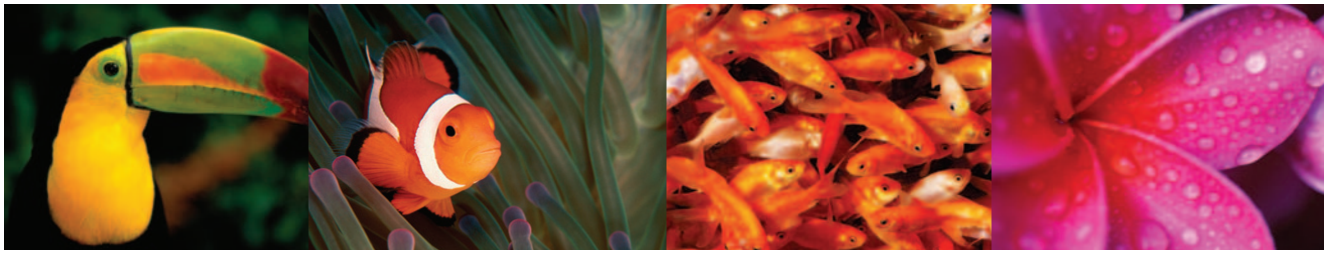


Ръководство на потребителя за цветен лазерен принтер

CLP-350 Series



Ръководство на потребителя за цветен лазерен принтер

CLP-350 Series

- CLP-350N е името на модела на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung и Samsung са лого и търговска марка на Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL и PCL 6 са търговски марки на компанията Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows и Windows Vista са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation.
- PostScript 3 е търговска марка на Adobe System, Inc.
- UFST® и MicroType™ са регистрирани търговски марки на Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh са търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(7267864) 800-048989	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	www.samsung.com/ch/
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

СЪДЪРЖАНИЕ

6. Поддръжка

7. Отстраняване на проблеми

8. Поръчка на консумативи и принадлежности

9. Инсталиране на аксесоари

10. Спецификации

11. Речник

Индекс

Относно това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни понятия в устройството, както и подробно разяснение на всяка отделна стъпка по време на действителната употреба. Настоящото ръководство може да бъде ползвано за въпроси, свързани с инсталацията и употребата на принтера, както от начинаещи, така и от професионални потребители.

Обясненията в него се базират основно на операционна система Microsoft Windows.

Някои понятия в ръководството се използват взаимозаменяемо, както в долния пример.

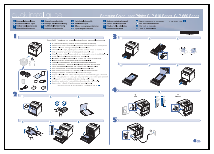
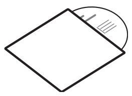
- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на медия или медия за печат.
- Наименованието на модела, например CLP-3xx Series е синоним на устройство.

Следната таблица предлага конвенциите в настоящото ръководство.

Конвенция	Описание	Пример
Потъмнен	Използва се в текстове на дисплея или действително отпечатаното чрез устройството.	**Старт**
Забележка	Използва се с цел осигуряване на допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.	**Забележка** Възможно е форматът за дата да бъде различен в зависимост от държавата.
Внимание	Използва се, за да предостави информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.	**Внимание** Не докосвайте зелената плоскост отдолу, под касетата за печат.
Бележка под черта	Използва се, за да предостави по-подробна информация относно определени думи или израз.	a. страници в минута
(Вижте страница 1.1 за повече информация.)	Използва се, за да насочи потребителя към справочните страници, където може да намери допълнителна подробна информация.	(Вижте страница 1.1 за повече информация.)

Намиране на повече информация

Можете да откриете информация относно настройването и използването на Вашето устройство от следните източници, които можете да откриете както в печатното ръководство, така и на екрана.

Ръководство за бързо инсталиране 	Съдържа информация за настройването на устройството, затова, следвайте точно инструкциите в ръководството, за да подготвите принтера за работа.
Онлайн ръководство на потребителя 	Предлага постъпкови инструкции за използване на всички функции на устройството и съдържа информация за поддържане, отстраняване на неизправности и инсталиране на аксесоари. Ръководството на потребителя съдържа и Софтуерен раздел, за да предложи информация относно начините на отпечатване на документите в различни операционни системи и използването на включените в доставката помощни програми. **Забележка** Можете да видите ръководството на потребителя на други езици в папката Manual на компакт диска със софтуер на принтера.
Помощ за драйверите на принтера 	Съдържа полезна информация относно характеристиките на драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. За да видите екрана за помощ на принтерния драйвер, щракнете върху **Help** в диалоговия прозорец за свойства на принтера.
Samsung уеб сайт	Ако имате достъп до Интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за принтери, ръководства и друга полезна информация за поръчване от Samsung уеб сайта, www.samsungprinter.com.

Информация за безопасност и действащо законодателство

Информация за важни предохранителни мерки и безопасност

При използване на машината винаги спазвайте предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване:

1. Прочетете и се уверете, че разбирате инструкциите.
2. Работете разумно с електрическите прибори.
3. Следвайте всички обозначени на машината или в доставената с нея литература инструкции и предупреждения.
4. В случай, че дадена работна инструкция е в конфликт с информацията за безопасност, отдайте предпочитание на информацията за безопасност. Възможно е да не сте разбрали работната инструкция. Ако не можете да разрешите конфликта, се обърнете към търговския или сервизен представител за съдействие.
5. Изключете машината от контакта на променлив ток преди почистване. Не използвайте течни или аерозолни почистващи препарати. За почистване използвайте само навлажнена кърпа.
6. Не поставяйте машината на нестабилни колички, стойки или маси. Може да падне, причинявайки сериозни щети.
7. Никога не поставяйте машината върху или над радиатори, нагреватели, климатици или вентилационни въздуховоди.
8. Не поставяйте предмети върху захранващия кабел. Не разполагайте машината на места, където кабелите могат да бъдат повредени от преминаване върху тях.
9. Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да влоши работата и да доведе до риск от пожар или електрически удар.
10. Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел или интерфейсния кабел на компютъра.
11. Никога не поставяйте предмети от какъв да е вид в машината през отворите на корпуса. Могат да докоснат опасни точки на напрежение, създавайки риск от пожар или токов удар. Никога не разливайте течност от произволен вид върху или в машината.
12. За да намалите риска от електрически удар, не разглобявайте машината. При необходимост от ремонт, ползвайте помощта на квалифициран сервизен инженер. Отварянето или свалянето на капаци може да доведе до излагане на опасни напрежения или други рискове. Неправилното сглобяване може да причини електрически удар при следващо използване на блока.
13. Изключете машината от компютъра и контакта на променливо напрежение в стената и се обърнете за помощ към квалифицирани сервизни инженери при следните условия:
    - При повредена или изгоряла част на захранващ кабел, щепсел или свързващ кабел.
    - При разливане на течност в машината.
    - При излагане на машината на дъжд или вода.
    - Ако машината не работи правилно след изпълнение на инструкциите.
    - При изпускане на машината или при видими повреди върху корпуса.
    - При внезапни и явни промени в работата на машината.
14. Настройвайте само обяснените в инструкциите за работа контроли. Неправилното регулиране на други контроли може да доведе до повреди и да наложи продължителни сервизни работи за възстановяване на нормалното функциониране на машината от квалифициран инженер.
15. Избягвайте да използвате машината по време на гръмотевични бури. При гръмотевици съществува риск от електрически удари. Ако е възможно, изключете от захранването по време на гръмотевичната буря.
16. При продължително отпечатване на повече страници, повърхността на изходната тава може да се загрее.
    Не докосвайте повърхността й и пазете децата от загрятата повърхност.
17. За безопасна работа с машината трябва да използвате доставения с нея кабел. Ако използвате по-дълъг от 2 m кабел с машина 110 V, той трябва да бъде 16 AWG[1] или по-голям.
18. ЗАПИШЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ.

Безопасност и защита на околната среда

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21, глава 1 подглава J за клас I(1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I - лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 825.

Лазерните продукти от клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че да няма достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидени условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите.

1 AWG: American Wire Gauge (Американски проводников датчик)

При използване на продукта винаги спазвайте основните предохранителните мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, електрически удар или нараняване.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Защита на озоновия слой

По време на нормална работа машината произвежда озон. Произвежданият озон не представлява опасност за оператора. Въпреки това е препоръчително машината да работи в проветриво помещение.

Ако се нуждаете от допълнителна информация относно озона, се обърнете към най-близкия представител на Samsung.

Енергоспестяване

Продуктът съдържа съвременна технология за енергоспестяване, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR, вижте http://www.energystar.gov.

Рециклиране

Рециклирайте или изхвърляйте опаковъчните материали на продукта по щадящ околната среда начин.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)

Това обозначение на продукта или съпътстващите го материали означава, че той не бива да бъде изхвърлян заедно с другите битови отпадъци след края на полезния му живот. За да се предотврати възможно увреждане на околната среда или човешки живот от безконтролното изхвърляне на отпадъци, моля, отделяйте такива продукти от другите видове отпадъци и го рециклирайте, демонстрирайки отговорно отношение към насърчаването на устойчива многократна употреба на материални ресурси.

При употреба за битови нужди трябва да се свържете с продавача на дребно, от когото сте закупили продукта или с местните власти за подробности относно това къде и как можете да предадете продукта за безопасно рециклиране.

При употреба за стопански нужди трябва да се свържете с доставчика си и да проверите реда и условията в договора за закупуване. Този продукт не трябва да се смесва с други отпадъци на работното място.

Радиочестотни излъчвания

Разпоредби на FCC

Устройството е съгласувано с част 15 от правилника за FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения и
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радиоенергия и може да причини вредни смущения в радиокомуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт към верига, различаваща се от веригата, към която е свързан приемника.
- За помощ се консултирайте се с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен техник.

Внимание

Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Това цифрово оборудване не надхвърля ограниченията за радиосмущения от цифрово оборудване клас B, зададени в канадския научно-промишлен стандарт за излъчващо радиосмущения оборудване, ICES-003, наречен “Цифрово оборудване”.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Декларация за съответствие (Европейски страни)

Одобряване и сертифициране

Знакът CE върху продукта обозначава Декларацията за съответствие на Samsung Electronics Co., Ltd. със следните приложими Директиви на Европейския съюз, 93/68/EEC, от указаните дати:

1 януари 1995 г.: Директива на съвета 73/23/EEC, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 януари 1996 г.: Директива на съвета 89/336/EEC (92/31/EEC), уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999 г.: Директива на съвета 1999/5/EC относно радио и телекомуникационно оборудване и взаимното признаване на съвместимостта му.

Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на машината е оборудван със стандартен щепсел (BS 1363) 13 A и предпазител 13 A. При смяна или проверка на предпазителя, е необходимо монтирате правилно предпазител 13 A. При това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили машината.

Щепселът 13 A е най-широко разпространеният тип в Обединеното кралство и подлежи на сервиз. В някои сгради (предимно стари), обаче, не са налични контакти за щепсел 13 A. Необходимо е да закупите подходящ щепселен адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

Предупреждение

Ако отрежете летия щепсел, го изхвърлете веднага.

Повторното свързване на щепсела е невъзможно и може да доведе до електрически удари при включване в контакта.

Важно предупреждение: Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- Зелен и жълт: Земя
- Син: Неутрален
- Кафяв: Под напрежение

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветен в зелено или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или към черен проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Необходимо е в щепсела или в електроразпределителната платка да бъдат налични предпазител 13 A и адаптер.

SAMSUNG
ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

Color Laser Printer

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea

of Samsung Electronics(Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech IDZ, Shandong Province, China

(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN60950-1:2001+A11:2004
EN55022:1998+A1:2000+A2:2003
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995+A1:2001
EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

July 24, 2007

Whan-Soon Yim / Senior Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

July 24, 2007

(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

(Name and signature of authorized person)

Page 1 of 1

1 Въведение

Поздравяваме ви за покупката на принтера.

Тази глава съдържа:

- **Специални функции**
- **Преглед на устройството**
- **Преглед на контролния панел**
- **Разбиране на контролния панел**

Забележка

Някои от функциите са опции. Моля, проверете свързаните със спецификацията раздели. (Вижте “Спецификации” на страница 10.1.)

Специални функции

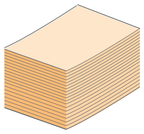
Вашето ново устройство е снабдено със специални функции.

Печатайте с отлично качество и скорост



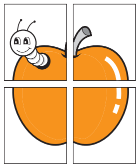
- Можете да печатате в пълен набор от цветове, като използвате циан, магента, жълто и черно.
- Можете да печатате с резолюция до **2 400 x 600 dpi**. Вижте Софтуерен раздел.
- Устройството е предназначено за отпечатване на размери A4- до 19 ppm[a] в черно-бял режим и 5 ppm в цветен режим.
- Устройството проверява съдържанието и автоматично задава цветовете или тоновете на небето и земята, според предпочитанията за континентален цвят. Вижте Софтуерен раздел за подробна информация.

Работете находчиво с различните варианти за ползване на хартия



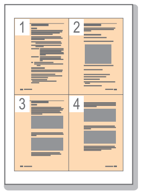
- Стандартната табла за 150 листа може да поеме хартия с размер A4/Letter и специални материали, като бланки, пликове, етикети, материали с потребителски размери, пощенски картички, прозрачно фолио и тежки хартии.
- Таблата с вместимост **150 листа, табла 1** и допълнителната с вместимост **250-листа, табла 2** могат да съдържат обикновена хартия с различни размери.

Създавайте професионални документи



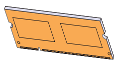
- Печат на **водни знаци**. Можете да настроите документите според предпочитанията си, като добавите думи, например “Поверително”. Вижте Софтуерен раздел.
- Печат на **плакати**. Текстът и изображенията на страниците на документите се увеличават и отпечатват през листа, след което се свързват за създаване на плакат. Вижте Софтуерен раздел.
- Печат на **брошури**. Функцията позволява лесно отпечатване на формиращи книга документи. След отпечатване, всичко, което трябва да направите е да сгънете и подшиете страниците. Вижте Софтуерен раздел.

Спестете време и пари



- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия.
- Това устройство автоматично **спестява електричество**, като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.
- Можете ръчно да отпечатвате листовете двустранно **(Ръчен двустранен печат)** в Windows и macintosh. Вижте Софтуерен раздел.

Разширете капацитета на принтера си



- Принтерът разполага със слот за допълнителна памет, чрез който можете да разширите паметта. (Страница 8.1)
- Zoran IPS Emulation*, съвместим с **PostScript 3 Emulation*** (PS) осигурява възможността за PS печат.

* Zoran IPS Emulation е съвместим с PostScript 3.

* 136 Шрифтове PS3

Съдържа UFST и MicroType на Monotype Imaging Inc.

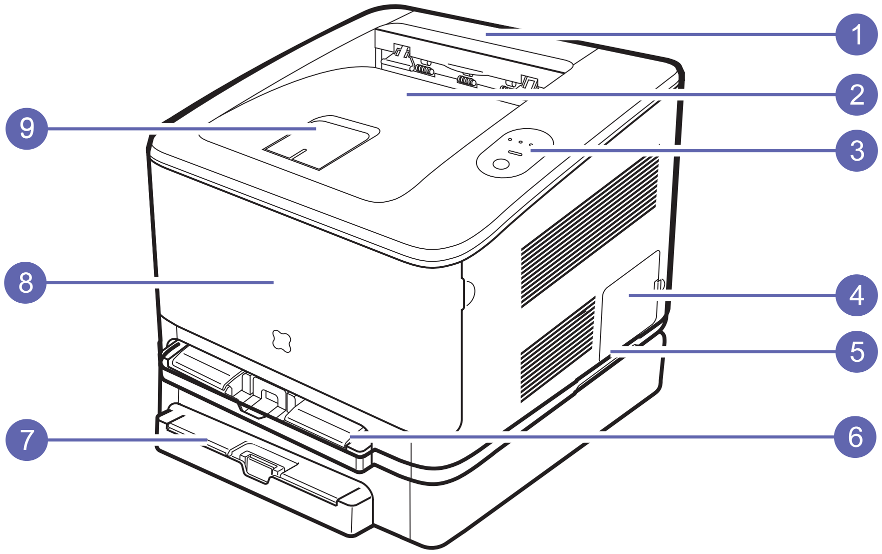
Печатайте в разнообразни среди за печат

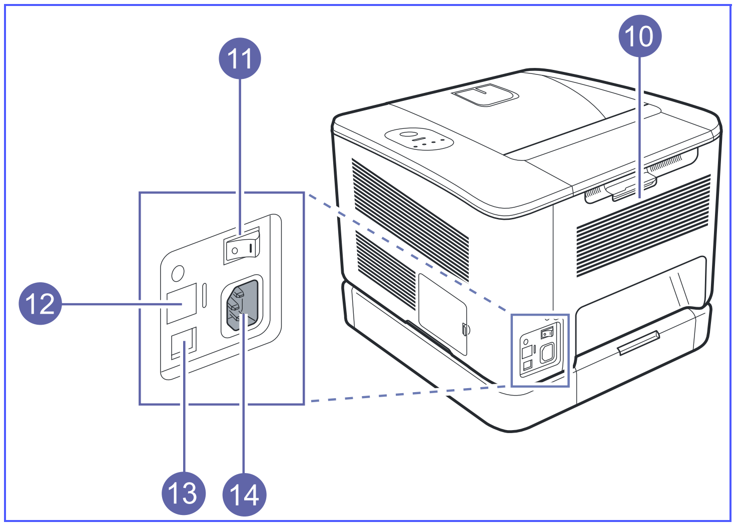
- Можете да печатате с **Windows 2000** и **Windows XP/2003/Vista**, както и с **Linux** и **Macintosh**.
- Вашето устройство е снабдено с **USB** интерфейс и **мрежов** интерфейс.

a. страници в минута.

Преглед на устройството

Основните компоненти във Вашето устройство са:





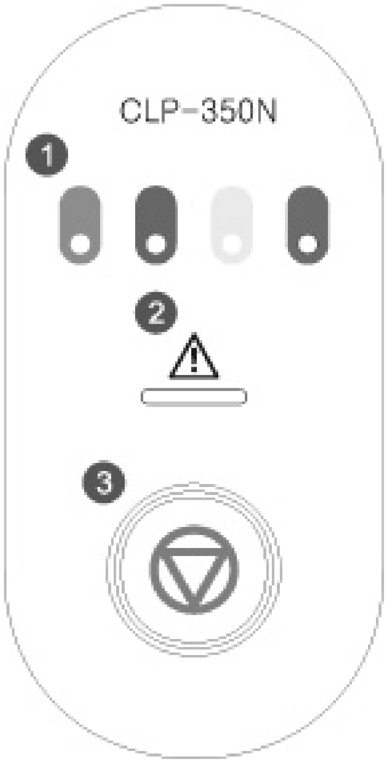
- Фигурата по-горе показва с всички налични допълнителни принадлежности. (Вижте страница 8.1 за повече информация.)
- Символът * обозначава допълнително устройство.

1	**горен капак**	8	**преден капак**
2	**изходна табла (с лицето надолу)**	9	**външна поддръжка**
3	**контролен панел**	10	**заден капак**
4	**капак на контролния панел**	11	**превключвател на захранването**
5	**дръжка**	12	**мрежов порт**
6	**табла 1**	13	**USB порт**
7	**допълнителна табла***	14	**захранваща букса**

Забележка

- В зависимост от възможностите и моделите, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да бъдат различни.
- Повърхността на изходната табла може да се загрее при еднократно отпечатване на голям брой страници. Не докосвайте повърхността и не допускайте деца в близост до устройството.

Преглед на контролния панел



1	**Цветове на тонера**: Показва състоянието на всяка от печатните касети. Вижте поле “Индикатор **Състояние**” и съобщенията за тонер касетата на страница 1.4.
2	**Състояние**: Показва състоянието на устройството. (За повече информация вижте “Разбиране на контролния панел” на страница 1.4.)
3	**Стоп**: Спира работа за произволен период от време и не разрешава използване на функции. (За повече информация вижте “Разбиране на контролния панел” на страница 1.4.)

Разбиране на контролния панел

Светлинни индикатори

Цветът на светлинния индикатор **Състояние** и индикаторите за тонер показват текущото състояние на принтера.

Индикатор Състояние	Индикатори за разноцветните тонери	Описание
Зелен индикатор	Не свети нито един индикатор	Устройството е готово за печат.
Бавно примигване на зелено	Не свети нито един индикатор	Устройството получава данни от компютъра.
Бързо примигване на зелено	Не свети нито един индикатор	Устройството отпечатва данните.
Червен индикатор	Не свети нито един индикатор	• Установена е грешка в устройството, като задръстена хартия, отворен капак, празна хартиена табла, неинсталиран контейнер за отпадъчен тонер или пълен контейнер за отпадъчен тонер. • Грешка в машината, изискваща намеса на сервизен техник, като LSU грешка, грешка във фюзера, ITD грешка. Свържете се с търговския или сервизен представители.
Зелен индикатор	Всички индикатори светят в червено	Всички печатни касети са почти износени.
Примигване в червено	Всички индикатори светят в червено	Всички печатни касети са почти празни. Можете да печатате, но при непостоянно качество.
Червен индикатор	Всички индикатори светят в червено	• Всички печатни касети са изцяло износени. Не можете да печатате. • Всички печатни касети са поставени погрешно.
Зелен индикатор	Всички индикатори примигват в червено на серии	Загряване на устройството.

Забележка
Всички грешки при печат се появяват на програмния прозорец на **Smart Panel**.

Бутон за спиране

Индикатор Състояние	Описание
Отпечатване на демонстрационни страници	В режим на готовност натиснете и задръжте този бутон за около 2 секунди, докато индикаторът **Състояние** започне да примигва бавно и спре.
Листи за конфигуриране на печата	В режим на готовност натиснете и задръжте този бутон за около 5 секунди, докато индикаторът **Състояние** започне да примигва бързо и спре.
Отмяна на печатно задание	Натиснете този бутон по време на печат. Червеният индикатор започва да примигва по време на изчистване на печатното задание от устройството и компютъра, след което устройството се установява в режим на готовност. Това може да отнеме известно време, в зависимост от размера на печатното задание.

2 Преглед на софтуера

Тази глава прави общ преглед на софтуера, който идва заедно с принтера. Повече подробности относно инсталирането и използването на софтуера можете да откриете в Софтуерен раздел.

Тази глава съдържа:

- **Предоставен софтуер**
- **Функции на драйвера на принтера**
- **Системни изисквания**

Предоставен софтуер

Трябва да инсталирате софтуера за принтера, който ще намерите на съпътстващите принтера компакт дискове, но само след като вече сте настроили принтера и сте го свързали с компютъра.

Всеки компакт диск съдържа следния софтуер:

Компакт диск		Съдържание
Компакт диск със софтуер за принтер	Windows	• **Драйвер на принтера**: Използвайте този драйвер, за да се възползвате изцяло от функциите на устройството. • **PostScript Printer Description (PPD) файл**: Използвайте PostScript драйвера за печат на документи със специфични шрифтове и графика на езика на PS. • **Smart Panel**: Тази програма позволява да следите състоянието на принтера и известява, когато възникне грешка по време на печат. • **SetIP**: Използвайте тази програма за настройка на TCP/IP адресите на принтера. • Ръководство на потребителя в PDF формат
	Linux	• **PostScript Printer Description (PPD) файл**: Използвайте този драйвер, за да стартирате принтера от компютър, работещ под Linux, и печатайте документи. • **Smart Panel**: Тази програма позволява да следите състоянието на принтера и известява, когато възникне грешка по време на печат.
	Macintosh	• **PostScript Printer Description (PPD) файл**: Използвайте този драйвер за стартиране на принтера от компютър Macintosh и печатайте документи. • **Smart Panel**: Тази програма позволява да следите състоянието на принтера и известява, когато възникне грешка по време на печат.

Функции на драйвера на принтера

Драйверите на Вашия принтер поддържат следните функции:

- Избор на вид хартия
- Размер на хартията, ориентация и тип на медията
- Брой копия

В допълнение, можете да използвате разнообразни специални функции за печат. Следната таблица Ви показва общ преглед на функциите, които драйверите на принтера Ви поддържат:

Драйвер на принтера

Функция	Windows	Linux	Macintosh
Цветен режим	O	O	O
Опция качество на принтера	O	O	O
Печат във формат плакат	O	X	X
Ръчен двустранен печат	O	X	X
Множество страници за един лист (N-up)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Настроен за печат на страница	O	X	X
Печат в скала	O	X	O
Печат на брошури	O	X	X
Воден знак	O	X	X
Припокриване	O	X	X

Забележка
Ако желаете да промените езика на принтера, отидете на свойства на принтера, и променете езика на принтера от раздел Printer.

PostScript драйвер

Функция	Windows	Linux	Macintosh
Цветен режим	O	O	O
Опция качество на принтера	O	O	O
Печат във формат плакат	X	X	X
Множество страници за един лист (N-up)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Настроен за печат на страница	O	X	X
Печат в скала	O	X	O
Воден знак	X	X	X
Припокриване	X	X	X

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата Ви отговаря на следните изисквания:

Windows

Принтерът поддържа следните операционни системи Windows.

OS	Изискване (препоръки)		
	CPU	RAM	Свободно пространство на твърдия диск
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	300 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	От 1,25 GB до 2 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB

Забележка

- Internet Explorer 5.0 или по-нова версия е минимално изискване за всички операционни системи Windows.
- За Windows 2000/XP/2003/Vista, потребителите трябва да имат права на администратор, за да инсталират софтуера.

Linux

Елемент	Изисквания
Операционна система	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
CPU	Pentium IV 1 GHz или по-нов
RAM	256 MB или повече
Свободно дисково пространство	1 GB или повече
Софтуер	• Linux Kernel 2.4 или по-висок • Glibc 2.2 или повече • CUPS

Macintosh

Елемент	Изисквания
Операционна система	Mac OS 10.3 ~ 10.4
CPU	Процесор Intel PowerPC G4/G5
RAM	512 MB за базирани на Intel Mac, 128 MB за базирани на Power-PC Mac
HDD	1 GB
Овързване	USB интерфейс или мрежов интерфейс

3 Начални стъпки

Тази глава съдържа инструкции стъпка по стъпка относно настройването на принтера.

Тази глава съдържа:

- **Настройване на хардуера**
- **Настройване на мрежата**
- **Инсталиране на софтуера**
- **Настройка на надморската височина**

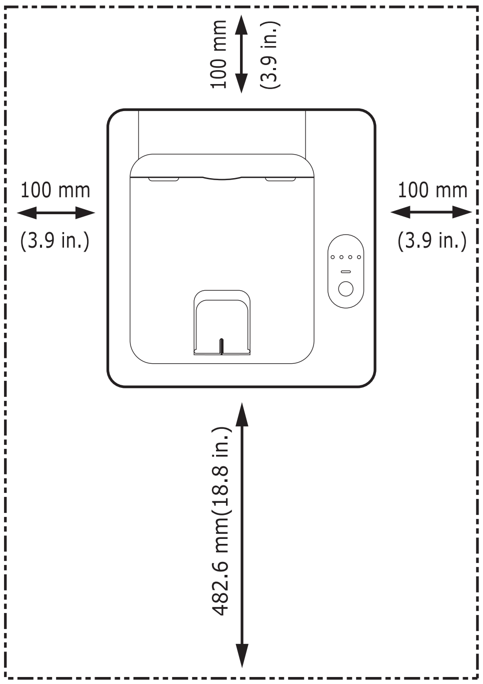
Настройване на хардуера

Тази глава показва как да настроите хардуера, описан в ръководството за бързо инсталиране. Непременно прочетете бързото ръководство за инсталиране и изпълнете следните стъпки.

1 Изберете устойчива позиция.

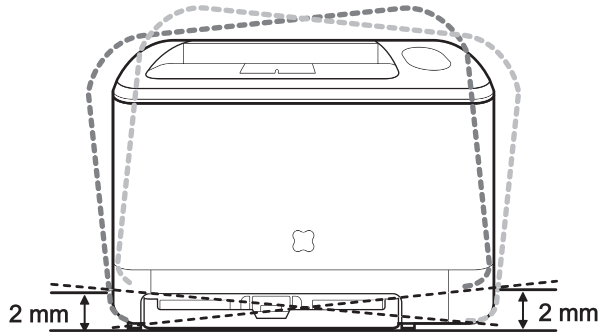
Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Осигурете допълнително пространство за отваряне на капаците и таблите.

Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте устройството в близост до ръба на бюрото.



Можете да печатате с устройството на височина, по-малка от 1 000 м. За да оптимизирате печата разгледайте опцията за настройка на височината. Вижте страница 3.4 за повече информация.

Поставете устройството на равна, стабилна повърхност, която не позволява по-голямо от 2 мм накланяне. В противен случай са възможни проблеми с качеството на печата.



2 Разопаковайте принтера и проверете всички доставени части.

3 Отстранете лентата, с която е облепен принтера.

4 Поставете и двете касети за печат.

5 Поставете хартия. (Вижте “Зареждане на хартия” на страница 4.4.)

6 Уверете се, че всички кабели са свързани към устройството.

7 Включете принтера.

Внимание

Не накланяйте и не обръщайте устройството при преместване. В противен случай устройството може да се замърси от тонера и да възникне повреда или да се влоши качеството на на печат.

Настройване на мрежата

За да използвате принтера като мрежов, е необходимо да настроите мрежовите протоколи.

Забележка

Ако желаете да използвате USB кабел, свържете кабела между компютъра и принтера. Разгледайте инструкциите за инсталиране на софтуера в Софтуерен раздел.

Поддържани операционни системи

Следната таблица изброява поддържаните от принтера мрежови среди:

Елемент	Изисквания
Мрежов интерфейс	10/100 Base-TX
Мрежова операционна система	Windows 2000/XP/Vista Различни Linux OS Mac OS 10.3 ~ 10.4
Мрежови протоколи	TCP/IP, DLC/LLC, IPP, SNMP
Сървър с динамично адресиране	DHCP, BOOTP

Забележка

- **SyncThru™ Web Admin Service**: уеббазирано решение за управление на принтера, предназначено за мрежови администратори. **SyncThru™ Web Admin Service** Ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и Ви позволява да следите от разстояние мрежовите принтери, независимо от мястото, както и да отстранявате проблеми по мрежовите принтери от всяка точка, която има достъп до корпоративния интранет. Изтеглете тази програма от **http://solution.samsungprinter.com**.
- **SyncThru™ Web Service**: Уеб сървър включен към Вашият мрежови принтерен сървър, който Ви позволява да конфигурирате мрежовите параметри, необходими за свързването на принтера към различни мрежови среди.
- **SetIP**: Помощна програма, която Ви позволява да изберете мрежов интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за ползване на TCP/IP протоколал. Вижте Използване на програма SetIP на страница 3.2.

Използване на програма SetIP

Тази програма е предназначена за настройка на IP адрес на мрежа чрез използване на MAC адреса на машината, който представлява серийния номер на хардуерната частна мрежовата карта на принтера или интерфейса. Това се отанся особено за случаите, когато мрежовият администратор трябва да настрои IP адресите на няколко мрежи едновременно.

1. Поставете предоставеното с принтера CD на драйвера.
2. Отворете Windows Explorer и след това диск X. (X съответства на Вашия CD-ROM диск.)
3. Щракнете двукратно върху **Application** > **SetIP**.
4. Отворете папката за езика, който желаете да използвате.
5. За да инсталирате програмата, щракнете двукратно Setup.exe.
6. От Меню "Старт" на Windows, изберете **Програми** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.
7. Изберете името на принтера Ви и щракнете " ".

   Забележка

   Ако не можете да откриете името на принтера си, щракнете " ", за да актуализирате списъка.

8. Въведете MAC адреса на мрежовата карта, IP адреса, маската на подмрежа, шлюз по подразбиране, след което щракнете **Apply**.

   Забележка

   Ако не Ви е известен MAC адреса на мрежовата карта, отпечатайте отчет със стандартната мрежова информация.

9. Щракнете **OK**, за да потвърдите настройките.
10. Щракнете **Exit**, за да затворите програмата SetIP.

Забележка

Ако желаете да настроите DHCP мрежов протокол, отидете на http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, изберете програма Bonjour for Windows, съобразно с операционната система на компютъра ви, след което инсталирайте програмата. Тази програма ще ви позволи да настройвате мрежовите параметри автоматично. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация. Тази програма не поддържа Linux.

Инсталиране на софтуера

За да осъществявате печат с устройството, е необходимо да инсталирате софтуера. Софтуерът включва драйвери, приложения и други лесни за използване програми.

Забележка

- Трябва да приложите следната процедура, когато използвате принтера в мрежа. Ако желаете да свържете принтера чрез USB кабел, разгледайте Софтуерен раздел.
- Следната процедура се отнася за операционната система Windows XP. Възможно е процедурата и изскачащия по време на инсталирането прозорец да са различни в зависимост от операционната система, характеристиките на принтера или използвания интерфейс. (Вижте Софтуерен раздел.)

1 Уверете се, че устройството е настроено за работа в мрежа. (Вижте “Настройване на мрежата” на страница 3.1.) Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.

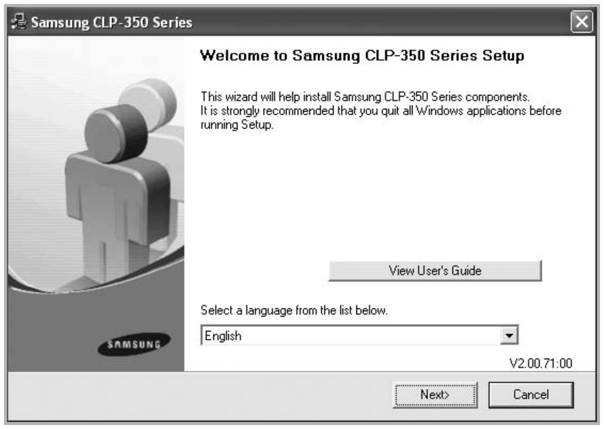
2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

Необходимо е да стартирате автоматично компакт диска и ще видите прозореца за инсталиране.

3 Щракнете върху **Next**.

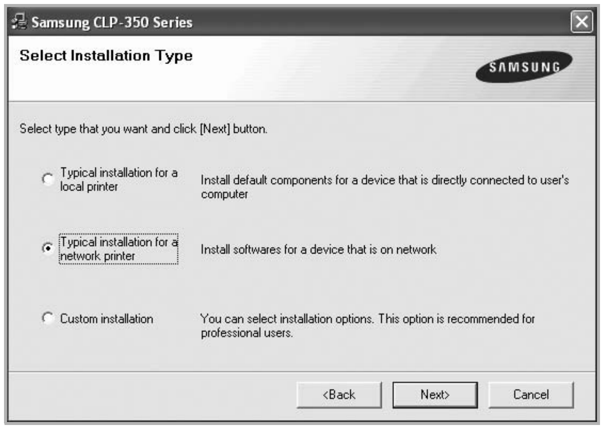
Ако прозорецът за инсталиране не се появи, натиснете **Старт** > **Изпълни**. Въведете X:**Setup.exe**, заменете “X” с буквата на устройството и натиснете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, щракнете върху **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни** и въведете X:**Setup.exe**.

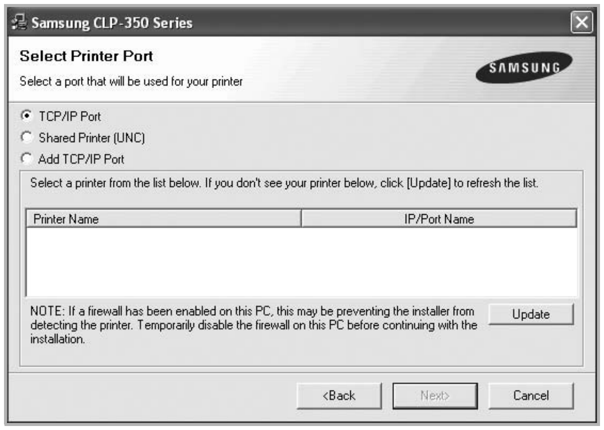


- Ако преинсталирате драйвера е възможно горе-посоченият прозорец леко да се различава.
- **View User's Guide**: Позволява ви да видите Ръководството на потребителя. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, щракнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader, след което отворете Ръководството на потребителя.

4 Изберете **Typical installation for a network printer** и щракнете върху **Next**.



5 Появява се списъкът на достъпните в мрежата принтери. Изберете от списъка принтера, който желаете да инсталирате и натиснете **Next**.

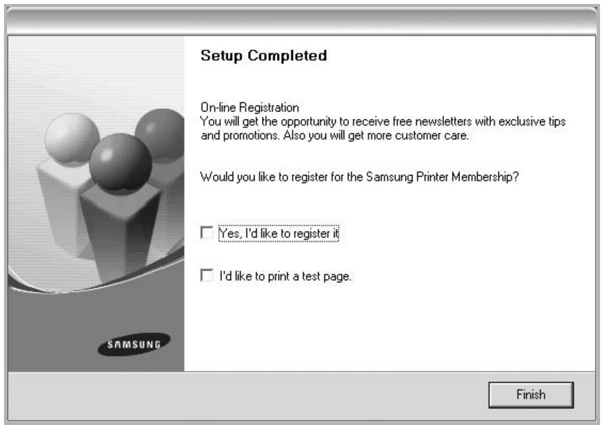


- Ако не виждате своя принтер в списъка, щракнете върху **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите принтера в мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера. За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация. (Вижте “Отпечатване на отчет за конфигуриране на принтера” на страница 6.1.)
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като натиснете бутона **Browse**.

Забележка

Ако не сте сигурни какъв е IP адресът, се свържете с мрежовия администратор или разгледайте информацията за печат в мрежа. (Вижте “Отпечатване на отчет за конфигуриране на принтера” на страница 6.1.)

6 След края на инсталационния процес се появява прозорец със съобщение за печат на тестова страница и регистриране на потребител на Samsung за получаване на информация от Samsung. Ако желаете, поставете отметка в съответните квадратчета и натиснете **Finish**.

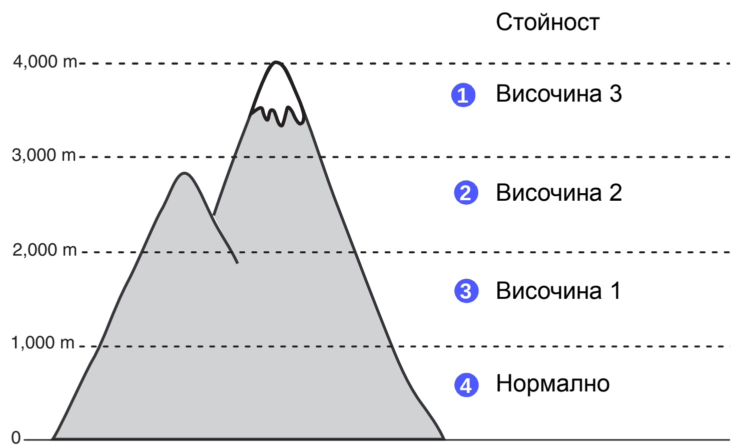


Забележка
Ако принтерът не работи правилно след инсталацията, опитайте да инсталирате отново драйвера. Вижте Софтуерен раздел.

Настройка на надморската височина

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина на устройството. Следната информация може да послужи като упътване как да настроите устройството за най-добро качество на печат.

Преди да зададете стойност за надморска височина е необходимо да установите на каква надморска височина се намира устройството.



1 Уверете се, че сте инсталирали драйвера на принтера от доставения компакт диск със софтуер за принтера.

2 Щракнете двукратно върху иконата **Smart Panel** в лентата за задачи на Windows (или областта за съобщения на Linux). Можете още да щракнете върху **Smart Panel** в лентата за състояние на Mac OS X.

3 Щракнете върху **Printer Setting**.

4 Щракнете върху **Setting** > **Altitude Adjustment**. Изберете подходящата стойност от падащия списък, след което щракнете върху **Apply**.

Забележка
Ако устройството не е свързано в мрежа се появява автоматично екранът **SyncThru Web Service**. Щракнете върху **Machine Settings** > **Setup** (или **Machine Setup**) > **Altitude Adj**. Изберете подходящата стойност на надморската височина, след което щракнете върху **Apply**.

4 Избор и зареждане на хартия за печат

Тази глава Ви запознава с начините за избор и зареждане на медия за печат в принтера Ви.

Тази глава съдържа:

- **Избор на медия за печат**
- **Проверка на изхода**
- **Зареждане на хартия**
- **Печат върху специални материали**
- **Настройване размера и типа на хартията**

Избор на медия за печат

Можете да печатате върху различни типове медии, като обикновена хартия, пликове и етикети. Винаги използвайте медия за печат, която отговаря на препоръките за употреба на принтера. Медия за печат, която не отговаря на описаните препоръки в това ръководство, може да причини следните проблеми:

- Лошо качество на печат
- Повече задръствания с хартия
- Преждевременно износване на принтера.

Свойствата, като тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се отразяват върху производителността на принтера и качеството на печата. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Типът, размерът и теглото на медията за печат на Вашия принтер са описани по-нататък в тази глава.
- Желан резултат: Медията за печат, която сте избрали, трябва да е подходяща за проекта Ви.
- Яркост: Някои типове медии за печат са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на медията за печат определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.

Забележка

- Някои печатни медии могат да удовлетворяват всички дадени в този раздел препоръки и пак да не водят до удовлетворителни резултати Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, над които Samsung нямаме контрол.
- Преди да закупите големи количества от дадена медия за печат, проверете дали тя отговаря на изискванията, посочени в този раздел на ръководството на потребителя.

Внимание

Използването на медия за печат, която не отговаря на тези изисквания, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Подобни ремонтни работи не се покриват от гаранцията на производителя Samsung или сервизните споразумения.

Препоръки за избор и съхранение на медията за печат

Когато се избира или зарежда хартия, пликове или други материали за печат, спазвайте тези препоръки:

- Винаги използвайте медия за печат, която отговаря на спецификациите, описани на страница 4.2.
- Всички опити да печатате върху влажна, навита, намачкана или скъсана хартия могат да доведат до задръствания с хартия и лошо качество на печат.
- За най-добро качество на печат използвайте само копирна хартия с високо качество и конкретно препоръчвана за употреба с лазерни принтери.
- Избягвайте използването на следните типове медии:
  - Хартия с релефни букви, перфорации или текстура, която е твърде гладка или твърде груба
  - Хартия с гумирано покритие
  - Многостранна хартия
  - Синтетична хартия и хартия, реагираща на топлина
  - Хартия, несъдържаща въглерод и индиго

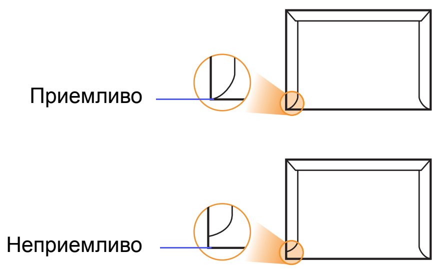
  Използването на тези типове хартия може да доведе до задръствания с хартия, химични изпарения и повреда в принтера Ви.
- Съхранявайте медията за печат, опакована в оригиналната опаковка до използването й. Поставете кашоните в палети или върху рафтове, не на пода. Не поставяйте тежки предмети върху хартията, независимо дали е разопакована или не. Дръжте я далеч от влага или други състояния, които могат да причинят нагъване или намачкване.
- Съхранявайте неизползваната медия при температури между 15 °C и 30 °C. Средната влажност на въздуха трябва да е между 10% и 70%.
- Съхранявайте неизползваната медия за печат във влагоизолиран контейнер, например пластмасов контейнер или сак, с цел да предпазите хартията от прах и влага, които биха могли да замърсят хартията Ви.
- Зареждайте специалните медии поединично в много-функционалната табла, за да избегнете задръствания.
- За да предпазите медията за печат, като например етикети, от слепване помежду им, отстранявайте всеки готов отпечатан лист.

Спецификации на медията за печат

Тип[a]	Размер	Размери	Тегло	Капацитет[b]
Обикновена хартия	Letter	216 x 279 мм	• 60 до 90 г/м^2 за табла 1 • 60 до 105 г/м^2 за ръчно зареждане в табла 1	• 150 листа 75 г/м^2 хартия за табла 1 • 1 лист за ръчно зареждане в табла 1 • 250 листа 75 г/м^2 хартия за допълнителната табла.
	Legal	216 x 356 мм		
	Folio	216 x 330 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	Executive	184 x 267 мм		
	Statement	140 x 216 мм		
	A5	148 x 210 мм		
	A6	105 x 148 мм		
Плик	Monarch	98 x 191 мм	75 до 90 г/м^2	1 лист за ръчно зареждане в табла 1
	No. 10	105 x 241 мм		
	DL	110 x 220 мм		
	C5	162 x 229 мм		
	C6	114 x 162 мм		
	No. 9	98 x 225 мм		
	6 3/4	92 x 165 мм		
Тънък	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия		60 до 70 г/м^2	1 лист за ръчно зареждане в табла 1
Гъст	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия		90 до 105 г/м^2	
Етикети[c]	Letter, A4	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия	120 до 150 г/м^2	
Слайдове[d]	Letter, A4	Разгледайте главата, посветена на обикновената хартия	138 до 146 г/м^2	
Набор карти	Пощенска картичка	101,6 x 152,4 мм	105 до 163 г/м^2	
Минимален размер (може да се настрои)		76 x 127 мм	60 до 163 г/м^2	
Максимален размер (може да се настрои)		216 x 356 мм		

a. Принтерът поддържа широк обхват медийни размери.
b. Възможно е максималния капацитет да варира в зависимост от теглото, плътността на медията, както и от условията на околната среда.
c. Гладкост: 100 до 250 (шефилд).
d. Препоръчителна медия: Слайдове при цветни лазерни принтери, произведени от 3M, например PP2500.

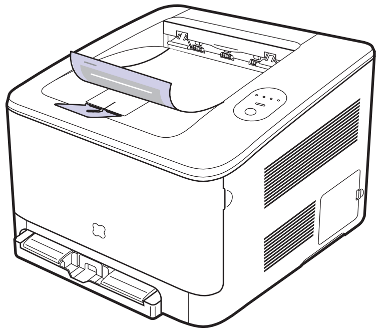
Препоръки за специални медии за печат

Тип медия	Препоръки
Пликове	• Успешното печатане на пликове зависи от качеството на пликовете. Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори: - Тегло Теглото на хартията на плика не трябва да надвишава 90 г/м^2 или е възможно възникване на задръстване. - Структура: Преди печат пликовете трябва да бъдат гладки с извивка по-малка от 6 мм и не трябва да съдържат въздух. - Условие: Пликовете не трябва да са навити, пречупени или увредени по някакъв друг начин. - Температура: Трябва да използвате пликове, които са съвместими с топлината и налягането на принтера по време на работа. • Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре изрязани краища. • Не използвайте пликове с марки върху тях. • Не използвайте пликове с прикрепени предмети, кламери, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали. • Не използвайте увредени или лошо направени пликове. • Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика. 
Пликове (Продължение)	• Самозалепващите се пликове, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера за 0,1 секунди. Проверете спецификацията на принтера си, за да видите температурата на разтопяване, вижте страница 10.1. Допълните прегъващи се лепенки и ленти могат да причинят нагъване, изкривяване или задръстване и дори да повредят фюзера. • За най-добро качество на печата разположете полетата не по-близо от 15 мм от краищата на плика. • Избягвайте да печатате върху конструктивните шевове на плика.
Етикети	• За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери. • Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори: - Самозалепващи материали: Самозалепващият се материал трябва да остава стабилен при температурата на изпичане на устройството. Проверете спецификацията на принтера си, за да видите температурата на разтопяване, вижте страница 10.1. - Подготовка: Използвайте само етикети, които нямат подложка. Етикетите могат да причинят прегъване на листовете, които имат разстояния между тях, като причинят сериозни задръствания. - Подвиване: Преди да започнете печата, етикетите трябва да бъдат положени на равна повърхност с не по-голяма от 13 мм извивка в коя да е посока. - Условие: Не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията.

Тип медия	Препоръки
Етикети (Продължение)	• Проверете дали не е останал някакъв открит самозалепващ материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини задръствания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството. • Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството. • Не използвайте етикети, които се отделят от покритието под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.
Карти или други специализирани материали	• Не отпечатвайте материали по-малки от 98 мм ширина и 148 мм дължина. • В софтуерното приложение, задайте полетата да бъдат поне на 6.4 мм от страните на материала.
Предварителен печат на хартия	• Заглавните страници трябва да се отпечатват топлоустойчиво мастило, което няма да се стопи, изпари или да образува опасни емисии при подлагане на температурата на изпичане за 0,1 секунди. Проверете спецификацията на принтера си, за да видите температурата на разтопяване, вижте страница 10.1. • Мастилото за заглавна страница трябва да е незапалимо и не трябва да повлиява силно ролките на принтера. • Форми и заглавни страници трябва да се запечатат във влагоустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението. • Преди да заредите предварително отпечатана хартия, като например формуляри и бланки, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Проверка на изхода

Устройството има изходна табла, в която отпечатаните листи се събират в правилния ред с лицето надолу.



Забележка

- При продължително отпечатване на повече страници, повърхността на изходната табла може да се загрее. Не докосвайте повърхността й и пазете децата от загрятата повърхност.
- Изходната табла може да събере до 100 листа хартия. Отстранете страниците, така че да няма препълване.

Зареждане на хартия

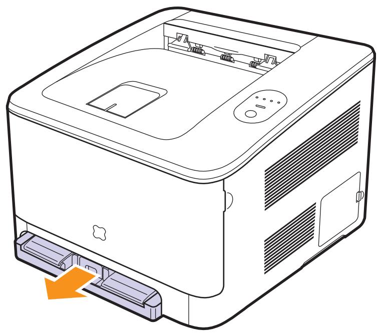
В таблата

Заредете най-често използваната хартия в табла 1. Табла 1 може да побере максимум 150 листа 75 г/м^2 обикновена хартия.

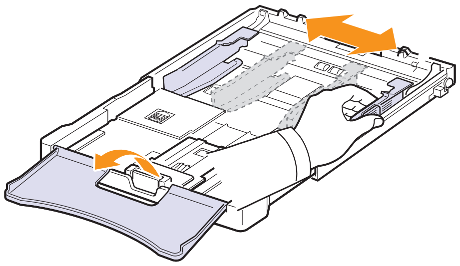
Можете да закупите допълнителна табла и да я прикачите под основната за зареждане на допълнителни 250 листа. (Вижте “Принадлежности” на страница 8.1.)

Зареждане на хартия в табла 1 или допълнителната табла

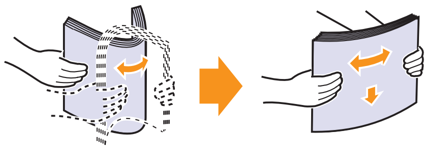
1 Издърпайте таблата извън устройството.



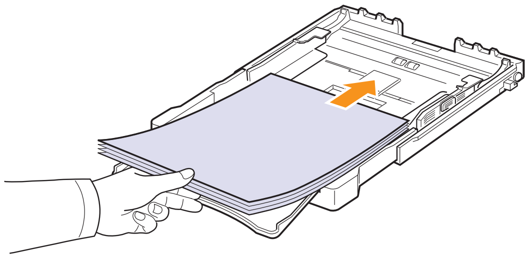
2 Отворете капака на хартия и разширете таблата, като настроите водача за ширина на хартията.



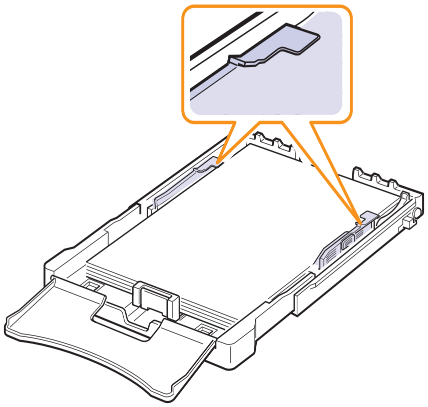
3 Огънете листите хартия, за да отделите страниците и ги очукайте, придържайки от единия край. Потупайте ръбовете на купа хартия върху равна повърхност, за да ги изравните.



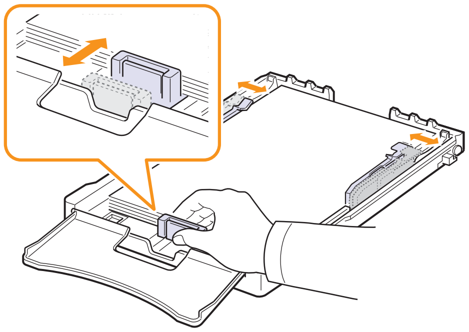
4 Заредете хартията **с отпечатъка нагоре**.



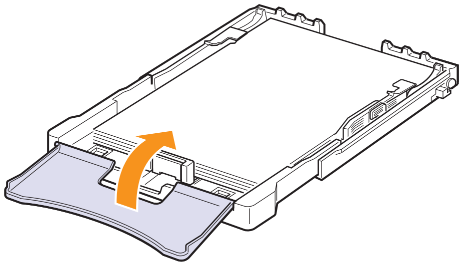
Уверете се, че не сте препълнили таблата и че всички ръбове са равни и под скобите, както е показано по-долу. Препълване на таблата може да причини задръстване.



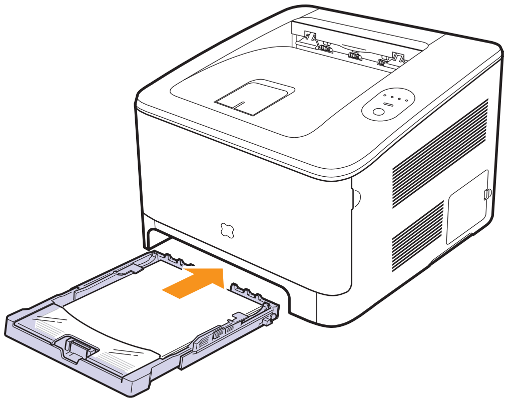
5 Притиснете хартията по дължината на ограничителя и я плъзнете, докато леко докосне края на хартията.



6 Затворете капака на хартията.



7 Плъзнете таблата обратно в машината докато щракне.



Забележка

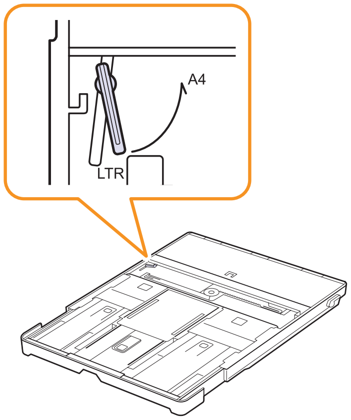
След като заредите хартията, трябва да зададете нейния тип, размер и източник на зареждане в устройството. Вижте Софтуерен раздел.

Промяна на размера на хартията в таблата

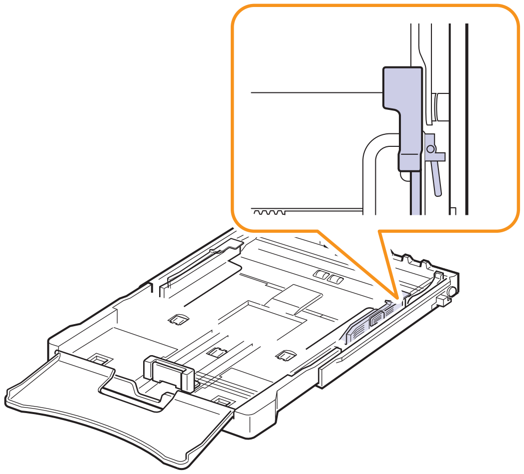
Таблата е предварително настроена на формат Letter или A4, в зависимост от страната. Ако желаете да промените формата на A4 или Letter, трябва да регулирате правилно лоста и водача за ширина на хартията.

1 Издърпайте таблата извън устройството. Отворете капака за хартията и извадете хартията оттам, ако е необходимо.

2 Ако желаете да промените формата на Letter, задръжте лоста отзад на таблата и го завъртете по посока на часовниковата стрелка.



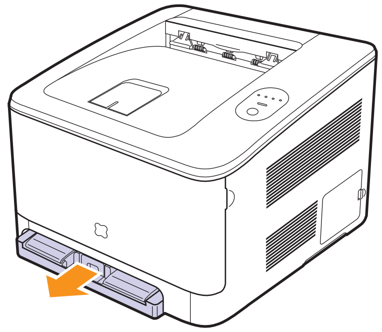
3 Стиснете водача за ширината на хартията и го плъзнете към ръба на водача.



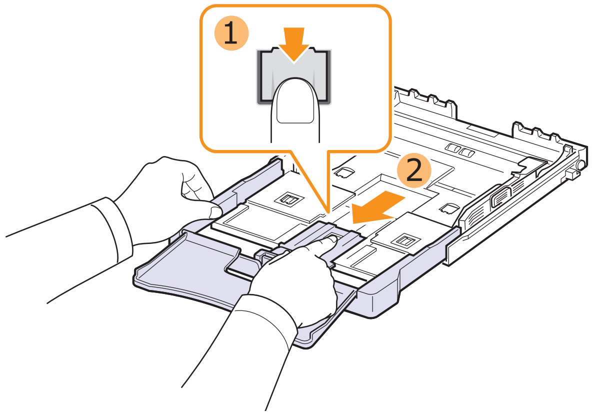
Забележка
Ако желаете да промените размера на A4, най-напред преместете водача за ширина на хартията наляво и завъртете лоста по посока на часовниковата стрелка. Ако пренатегнете лоста е възможно да повредите таблата.

За да промените размера на таблата така, че да съвпадне с другия размер, трябва да настроите дължината на хартията правилно.

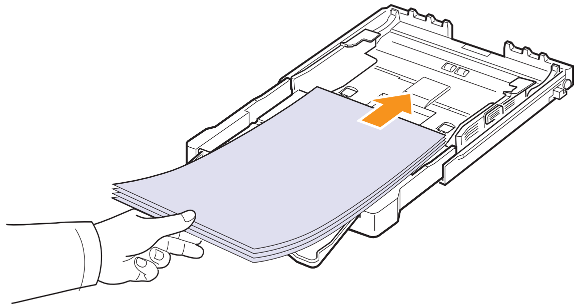
1 Издърпайте таблата извън устройството. Отворете капака за хартията и извадете хартията оттам, ако е необходимо.



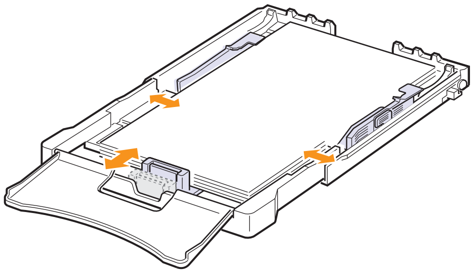
2 Натискането и отключването на ограничителите заключват горната част на таблата, издърпайте таблата навън ръчно.



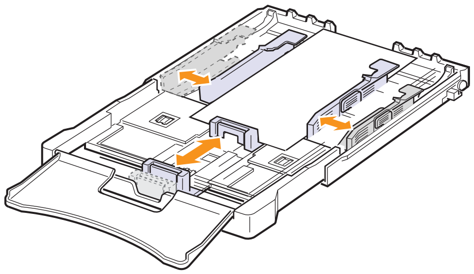
3 Заредете хартия в таблата.



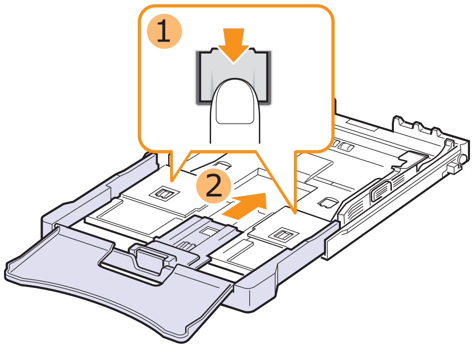
4 Плъзнете ограничителя за хартия по дължината, докато докосне края на частта за хартията. Стиснете ограничителя за хартията и го плъзнете към ръба на частта за хартията, като причините прегъване.

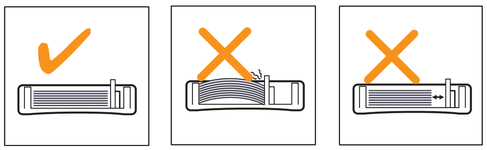


За по-малките от Letter хартии, върнете водачите на хартията в началното им положение и регулирайте дължината и ширината за новата хартия.



Ако хартията, която Ви е необходима е по-къса от дължина 222 мм (8,74 инча), натиснете и освободете водача в таблата, натиснете таблата ръчно. Настройте водачите за дължина и ширина на хартията.

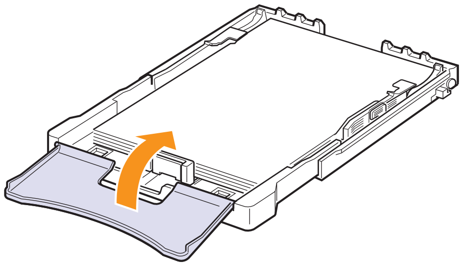




Забележка

- Не натискайте хартията с отделните й краища отиващи твърде надалеч, тъй като това би причинило свиване.
- Ако не регулирате добре водачите за ширината на хартията, може да се предизвика засядане на хартия.

5 Затворете капака на хартията.



6 Плъзнете таблата обратно в машината докато щракне.

Забележка

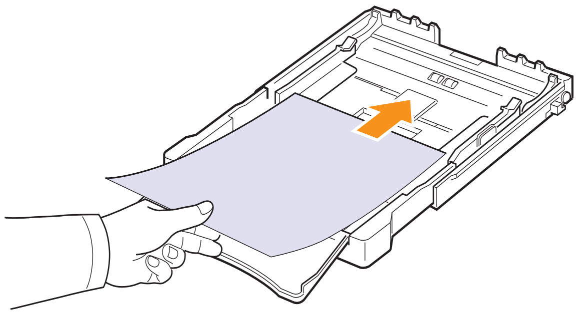
Ако сте настроили самата тава да използва хартия по-къса от 222 мм (8,74 инча), може да не видите тавата от външната страна на устройството, за това проверете отново, дали таблата е монтирана.

Използване на режим на ръчно зареждане

Ако изберете **ръчно зареждане (Manual Feeder)** в опцията "Източник" можете да зареждате хартията в таблата ръчно. Ръчното зареждане на хартията е полезно, когато желаете да проверявате качеството на печата след всяка отпечатана страница.

При възникване на задръстване при хартиената табла, зареждайте само по един лист.

1. Зареждайте отпечатаните материали в таблата **с отпечатаната страна нагоре**.



2. Регулирайте водача на хартията така, че да прилепне към печатните материали, без да огъва хартията.
3. Когато печатате документ, трябва да изберете **ръчно зареждане (Manual Feeder)** в полето "Източник" на софтуерното приложение и да укажете съответния размер и тип на хартията. Вижте Софтуерен раздел.
4. Натиснете бутона **Стоп** на устройството за начало на зареждането.

Забележка

Ако не натиснете бутона след пауза, ще започне автоматично зареждане на хартията в устройството.

5. Започва отпечатване.
6. Ако печатите върху повече страници, заредете следващия лист след отпечатването на първата страница и натиснете бутона **Стоп**.
7. Повтаряйте стъпката за всяка страница.

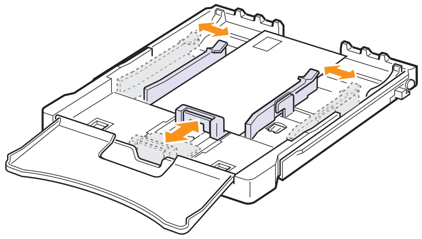
Печат върху специални материали

Печат върху пликове

- Използвайте само препоръчваните за това устройство пликове. Преди да заредите пликовете в таблата, се уверете че не са повредени или залепнали.
- Не използвайте пликове с марки върху тях.
- Никога не използвайте пликове с кламери, закопчалки, прозорци, покрития или самозалепващи ленти.

За да отпечатате плика:

1. Стиснете водача за дължина на хартията и го отпуснете до пълна дължина.
2. Заредете плик в таблата, **с частта за залепване надолу**. Краят на плика с областта за марката, трябва да влезе в машината първи.
3. Плъзнете ограничителя за хартия по дължината, докато докосне края на частта за хартията.
4. Плъзнете ограничителя за ширина на хартията до края на плика, без да причините огъване.



Внимание

Ако трябва да отпечатате 20 последователни плика, повърхността на горния капак може да се загрее. Моля, внимавайте.

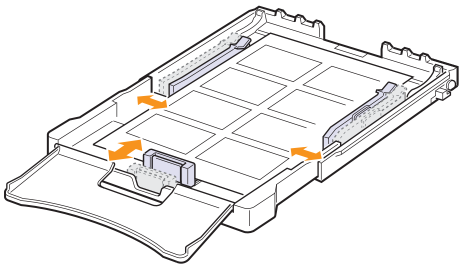
5. При печат задайте източника на хартия на **ръчно зареждане (Manual Feeder)**, а типа на хартията на **плик** и изберете подходящ размер в софтуерното приложение. Вижте Софтуерен раздел.
6. Натиснете бутона **Стоп** на устройството за начало на зареждането.

Печат на етикети

- Използвайте само препоръчваните за това устройство етикети.
- Уверете се, че самозалепващия материал на етикетите може да издържи температура от 180 °C за 0,1 секунди.
- Проверете дали не е останал някакъв открит самозалепващ материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини задръствания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството.
- Никога не печатайте върху същия лист етикети повече от веднъж. Ако е необходимо, отпечатвайте етикетите на части или на части от листа.
- Не използвайте етикети, които се отделят от покритието под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.
- За да избегнете залепване на етикетите, не трупайте един върху друг отпечатаните листи с етикети.

За да отпечатате етикета:

1. Стиснете водача за дължина на хартията и го отпуснете до пълна дължина.
2. Заредете лист с етикети в таблата, **с печатната страна нагоре и за подаване по тесния ръб**. Регулирайте водачите така, че да съвпадат с дължината и ширината на листа с етикети.



3. При печат задайте източника на хартия на **ръчно зареждане (Manual Feeder)**, а типа на хартията на **етикет** и изберете подходящ размер в софтуерното приложение. Вижте Софтуерен раздел.
4. Натиснете бутона **Стоп** на устройството за начало на зареждането.

Печат върху прозрачни материали

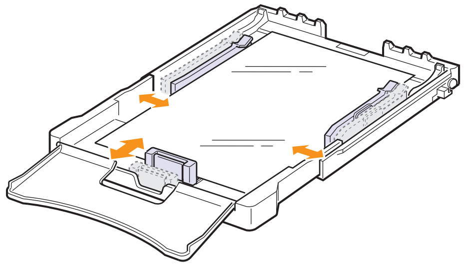
- След като ги извадите от принтера ги поставете на гладка повърхност.
- Не ги оставяйте в таблата за хартия продължително време. Могат да се натрупат замърсявания и прах, които да доведат до петна върху отпечатъка.
- За да избегнете опетняване, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте внимателно материалите.
- За да избегнете избледняване, не излагайте отпечатаните слайдове на слънчева светлина дълго време.

Внимание

Не е препоръчително да използвате слайдове с хартиен гръб, като например Xerox 3R91334, защото могат да причинят задръстване или да бъдат надраскани.

За да отпечатате прозрачен материал:

1. Стиснете водача за дължина на хартията и го отпуснете до пълна дължина.
2. Заредете лист прозрачен материал в таблата, **с печатната страна нагоре и за подаване по тесния ръб**. Регулирайте водачите така, че да съвпадат с дължината и ширината на листа на прозрачния материал.



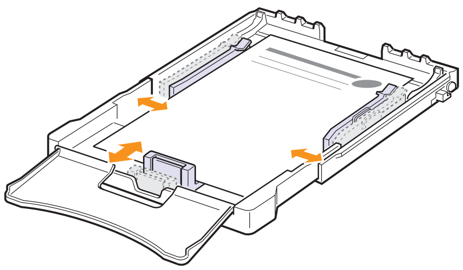
3. При печат задайте източника на хартия на **ръчно зареждане (Manual Feeder)**, а типа на хартията на **прозрачен материал** и изберете подходящ размер в софтуерното приложение. Вижте Софтуерен раздел.
4. Натиснете бутона **Стоп** на устройството за начало на зареждането.

Печат върху вече отпечатана хартия

- Вече отпечатаната хартия е онази, върху която вече има отпечатък преди да мине през устройството (хартията има отпечатана емблема в горния си край, например).
- Бланките трябва да бъдат отпечатани с топлоустойчиво мастило, което няма да се стопи, изпари или отдели опасни емисии при подлагане на температурата на изпичане на принтера от 180 °C за 0,1 секунди.
- Мастилото за заглавна страница трябва да е незапалимо и не трябва да повлиява силно ролките на принтера.
- Формулярите и банките трябва да бъдат поставени във влаго-устойчива опаковка, за да се избегнат промените по време на съхранението.
- Преди да заредите предварително отпечатана хартия, като например формуляри и бланки, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на изпичане, влажното мастило може да се разлее по предварително отпечатаната хартия и да снижи качеството на печата.

Печат върху вече отпечатана хартия:

1. Стиснете водача за дължина на хартията и го отпуснете до пълна дължина.
2. Заредете бланките в таблата **с печатната страна нагоре по тесния край**. Регулирайте водачите така, че да съответстват на размера на поставената хартия.



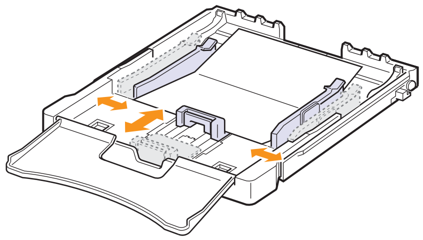
3. При печат задайте източника на хартия на **ръчно зареждане (Manual Feeder)**, а типа на хартията на **вече отпечатана** и изберете подходящ размер в софтуерното приложение. Вижте Софтуерен раздел.
4. Натиснете бутона **Стоп** на устройството за начало на зареждането.

Печат върху картички или други специални материали

- Можете да отпечатвате пощенски картички, картички 76 мм x 127 мм (индекс) и други материали с потребителски размери. Минималният размер е 76 мм x 127 мм, а максималния - 216 мм x 356 мм.
- Винаги поставяйте в устройството първо късата страна. Ако желаете да печатате в режим на пейзажна ориентация, изберете съответната опция в софтуера. Поставянето на хартията първо с дългия край в таблата може да доведе до задръстване.
- Не отпечатвайте материали по-малки от 76 мм ширина и 127 мм дължина.
- В софтуерното приложение, задайте полетата да бъдат поне на 4 мм от страните на материала.

За да печатите върху картички:

1. Стиснете водача за дължина на хартията и го отпуснете до пълна дължина.
2. Заредете отпечатаните материали в таблата **с печатната страна нагоре по късия край**. Регулирайте водачите така, че да съвпадат с дължината и ширината на листа.



> **Забележка**
>
> Ако не натиснете бутона след пауза, ще започне автоматично зареждане на хартията в устройството.

3. При печат, задайте източника на хартия на **ръчно зареждане (Manual Feeder)** и изберете подходящия размер и тип в софтуерното приложение. Вижте Софтуерен раздел.
   Ако размерът на печатните материали не е показан в полето **размер** на раздела **хартия**, натиснете бутона **потребителски** и задайте размера ръчно.
4. Натиснете бутона **Стоп** на устройството за начало на зареждането.

Настройване размера и типа на хартията

Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате текущата програма. За да направите промените постоянни, използвайте папката на устройството.

Забележка
Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното ръководство за потребителите на Windows или потърсете помощ онлайн.

1 Натиснете бутона **Старт** на екрана на компютъра.

2 Изберете **Принтери и друг хардуер**.

3 Изберете **Принтери и факсове**.

4 Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.

5 Щракнете поле **Хартия** и променете настройките на **Опции за хартията**.

6 Щракнете върху **OK**.

5 Базов печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

- **Отпечатване на документ**
- **Отменяне на задача за печат**

Отпечатване на документ

Устройството позволява да печатате от различни приложения в Windows, Macintosh или Linux. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от приложението, което използвате.

1 Отворете документа, който желаете да разпечатате.

2 Изберете **Печат** от **Файл** менюто. Ще видите прозореца Печат Може да изглежда малко по-различно, в зависимост от приложението ви.

3 Изберете **драйвера на вашия принтер** от падащия списък **Изберете принтер**.

4 За да стартирате задачата за печат, щракнете върху **OK** или **Печат** в прозореца **Печат**.

За повече информация относно печата, вижте Софтуерен раздел.

Отменяне на задача за печат

Ако задачата за печат изчаква в опашката за печат или подавача на хартия, като например групата за печат в Windows, изтрийте задачата, следвайки долните стъпки:

1 Щракнете върху меню Windows **Старт**.

2 За Windows 2000, изберете **Настройки** и **Принтери**.

За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.

За Windows Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.

3 Щракнете двукратно върху иконата **Samsung CLP-350 Series**. (Или **Samsung CLP-350 Series PS**)

4 От менюто **Документ** изберете **Отказ**.

Забележка
Можете да отворите този прозорец и чрез двукратно щракване върху иконата на принтера в долния десен ъгъл на работния плот на Windows.

Можете да отмените текущата задача и чрез натискане **Стоп** от контролния панел.

6 Поддръжка

Тази глава съдържа информация относно поддръжка на устройството и касетата за печат.

Тази глава съдържа:

- **Отпечатване на отчет за конфигуриране на принтера**
- **Почистване на устройството**
- **Поддръжка на касетата**
- **Преразпределение на тонера**
- **Смяна на печатната касета**
- **Смяна на модула за изображения**
- **Смяна на контейнер за отпадъчен тонер**
- **Части за поддръжка**
- **Управление на Вашия принтер от уеб сайта**

Отпечатване на отчет за конфигуриране на принтера

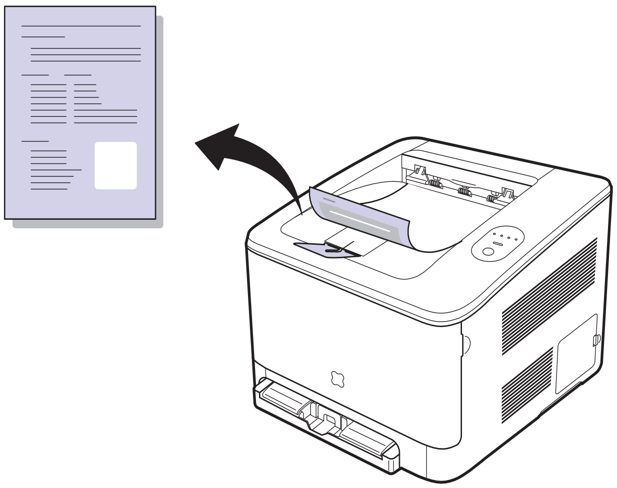
Можете да отпечатвате информация за устройството и отчет за заданията.

Можете да отпечатвате отчет за конфигурацията на устройството от контролния панел. Използвайте страницата за конфигуриране, за да видите текущите настройки при проблеми с отстраняване на неизправности.

За да отпечатате конфигурационната страница:

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона **Стоп** на контролния панел за около 5 секунди.

При това се отпечатва конфигурационната страница.



Почистване на устройството

По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Натрупването може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна по тонера или замазване. Машината има режим за почистване, който може да коригира и предпази от изброените проблеми.

Почистване на външната страна

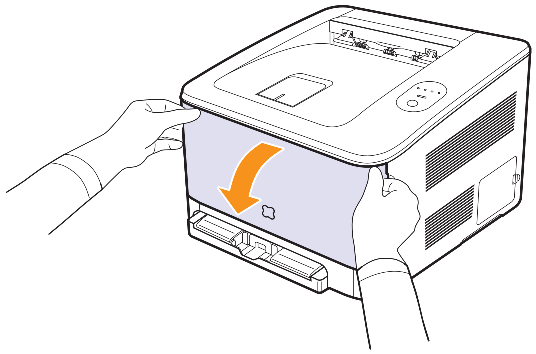
Почистете корпуса на устройството с мека кърпа, без влакна. Може да навлажните леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не позволите на водата да попадне върху устройството или да проникне вътре в него.

Внимание
Почистването на кутията на устройството с материали за почистване, които съдържат големи количества алкохол, разтворители или други силни вещества, могат да обезцветят или повредят кутията.

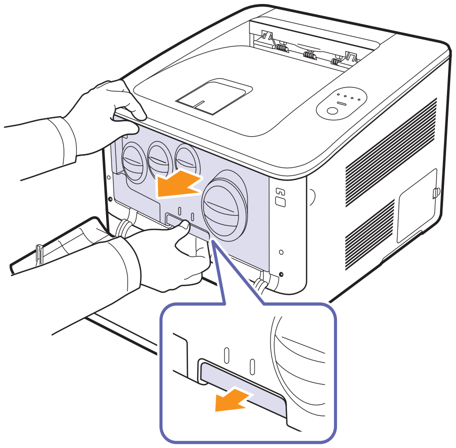
Почистване на вътрешната страна

1 Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.

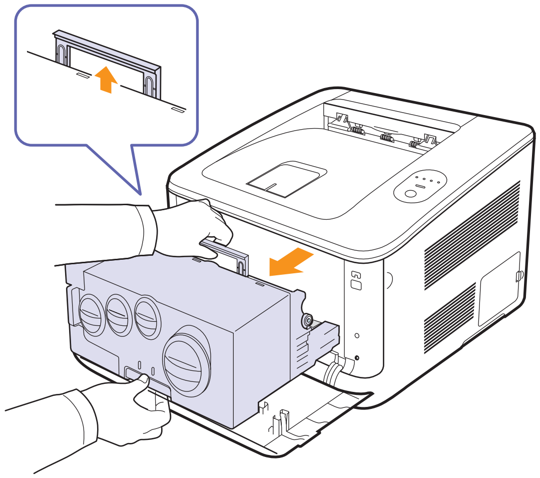
2 Отворете предния капак.



3 Издърпайте модула за изображения извън устройството, като използвате дръжката в долния край.



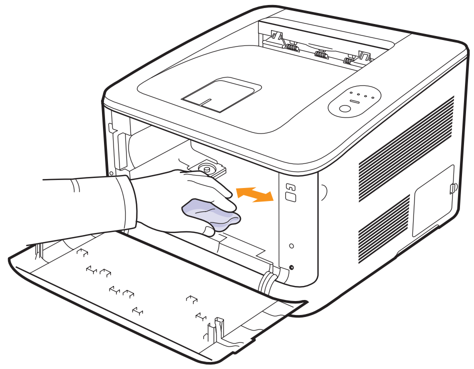
4 Изтеглете дръжката на модула за изображения и след това го използвайте, за да издърпате модула за изображения изцяло извън устройството.



Внимание

- Не докосвайте зелената повърхност на модула за изображения с ръце или с някакво вещество. Използвайте дръжката върху него, за да избегнете докосването на зоната около него.
- Внимавайте да не надраскате повърхността на модула за изображения.
- За да предотвратите повреда, не излагайте модула за изображения на пряка слънчева светлина за повече от няколко секунди. Покрийте го с лист хартия, за да го предпазите, ако е необходимо.

5 Погледнете в машината. Отстранете прахта, частиците хартия и разливите на тонер с влажна кърпа, без влакна.



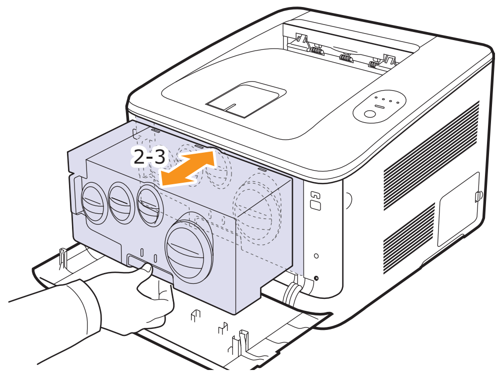
Забележка

След почистване, оставете устройството да изсъхне напълно.

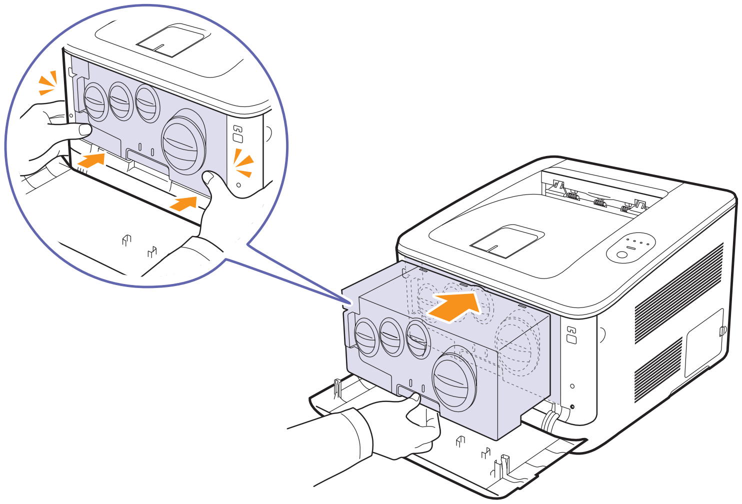
Внимание

Ако устройството или околността му е замърсена с тонер, препоръчваме за почистването му да използвате натопена във вода кърпа. Тонерът във въздуха може да бъде вреден, при използване на прахосмукачка.

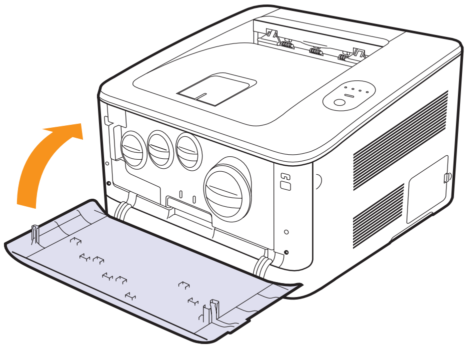
6 Издърпайте блока за предаване на изображението наполовина и го дърпайте навън, докато чуете щракване. Повторете това действие два или три пъти.



7 Натискайте блока за предаване на изображението докато щракне на място в машината.



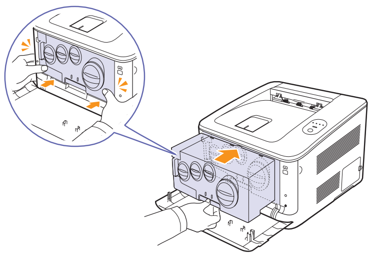
8 Затворете плътно предния капак.



Внимание
Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да работи. Уверете се, че касетите за печат са правилно поставени. Ако някоя печатна касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

9 Включете електрозахранващия кабел и включете устройството.

Внимание
Ако се чуе звук, подобен на изпукване, поставете отново модула за изображения. Модулът за предаване на изображението е неправилно поставен.



Поддръжка на касетата

Съхранение на печатната касета

За да извлечете максималната ефективност на касетата за печат, имайте предвид следните препоръки:

- Не изваждайте печатната касета от опаковката преди използване.
- Не пълнете повторно печатната касета. **Гаранцията на устройството не покрива повреда, причинена от повторно напълнена касета.**
- Съхранявайте касетите за печат в същата среда, в която съхранявате устройството си.
- С цел да предотвратите повреда на касетата за печат, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути.

Очаквана продължителност на живота на касетата

Продължителността на живота на тонер касетата зависи от количеството тонер, необходимо за отпечатване на печатните задания. При печат с покритие от 5%, печатните касети издържат около 4 000 страници при черно-бял печат и около 2 000 за отпечатване на всеки от цветовете. Доставената с принтера печатна касета, обаче, е предназначена за отпечатване на 3 000 страници в черно-бял режим и 1 500 страници в цветен режим.

Преразпределение на тонера

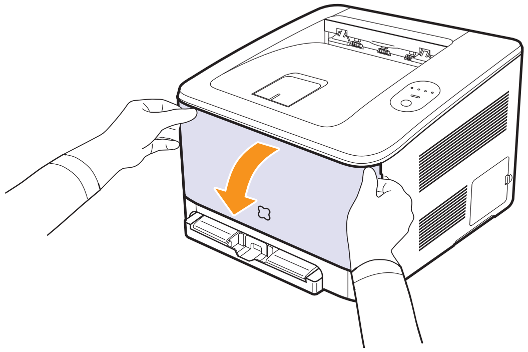
Когато тонерът е намалял е възможно да се появят замъглени или бледи зони. Също така е възможно цветните изображения да бъдат отпечатани с неправилни цветове, поради смесване на цветовете в тонера, когато една от цветните печатни касети няма достатъчно тонер. На компютъра се извежда прозореца на програмата Smart Panel, който съобщава коя тонер касета е с намалял капацитет и съдържание на тонер. Освен това започва да примигва светлинния индикатор на контролния панел за съответната касета, показвайки ниско съдържание на тонер.

Машината може да продължи да печата с касетата, докато програмата Smart Panel не изведе отново прозорец със съобщение за подмяна на касетата.

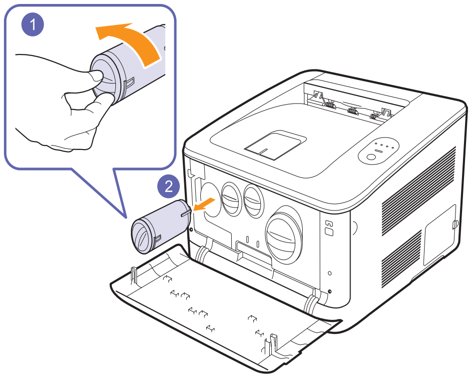
Можете временно да подобрите качеството на печат чрез преразпределяне на тонера.

За да преразпределите тонера:

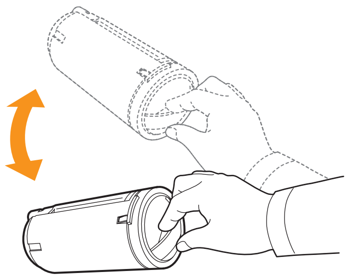
1 Отворете предния капак.



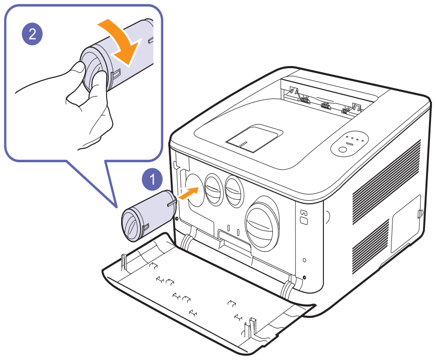
2 Натиснете дръжката на съответната печатна касета, завъртете я по посока на часовниковата стрелка и я издърпайте от устройството.



3 Като придържате и двете дръжки на касетата за печат, я тръснете изцяло, за да преразпределите тонера.



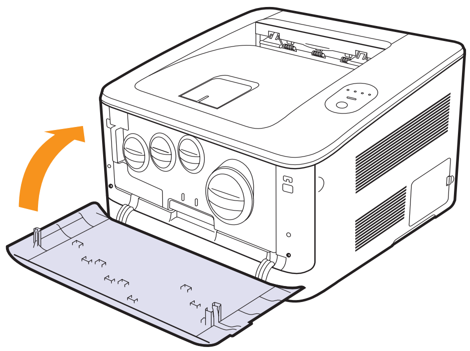
4 Хванете тонер касетата и я изравнете със съответния отвор на устройството. Поставете касетата в отвора, натискайте докато щракне на място и я завъртете в посока на часовниковата стрелка.



Забележка

Ако върху дрехите попадне тонер, го избършете със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера в тъканта.

5 Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.



Смяна на печатната касета

Устройството използва четири цвята и има различна касети за всеки от тях: жълта (Y), магента (M), циан (C), и черна (K).

Задействането на светлинния индикатор на контролния панел за съответния цвят и **Състояние** червения светлинен индикатор, означава пълно изчерпване на тонера от съответния цвят. Принтерът спря да печата.

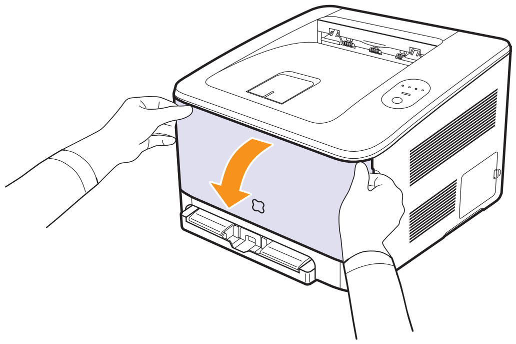
Освен това се появява прозорец със съобщение на програмата Smart Panel, указващо че трябва да смените печатната касета.

Настъпил е момента, в който трябва да смените касетата на принтера. Проверете вида на касетата на принтера. (Вижте “Консумативи” на страница 8.1.)

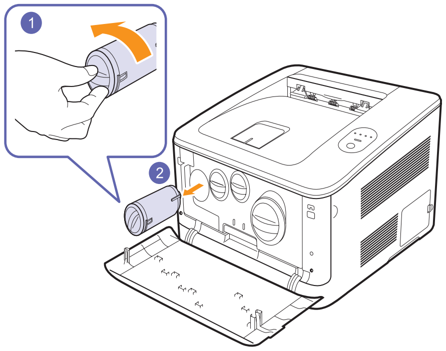
Забележка
Качеството на печата може да се влоши, ако се инсталира презареждан тонер, тъй като свойствата му могат значително да се различават от тези на оригиналния.

1 Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.

2 Отворете предния капак.

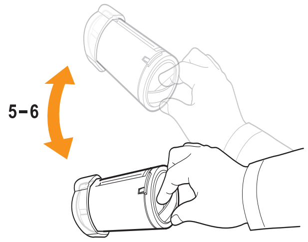


3 Натиснете дръжката на съответната печатна касета, завъртете я по посока на часовниковата стрелка и я издърпайте от устройството.

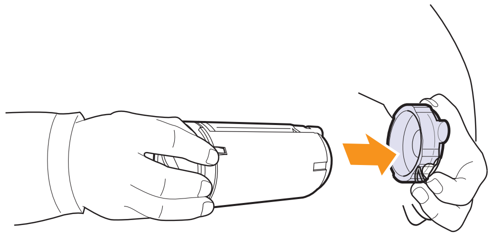


4 Извадете новата касета от опаковката.

5 Като придържате и двете дръжки на касетата за печат, я разклатете хоризонтално, за да преразпределите тонера.

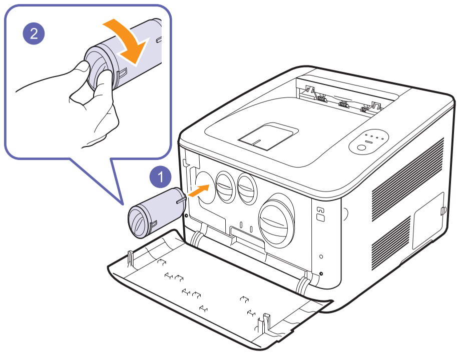


6 Отстранете покритието на касетата.

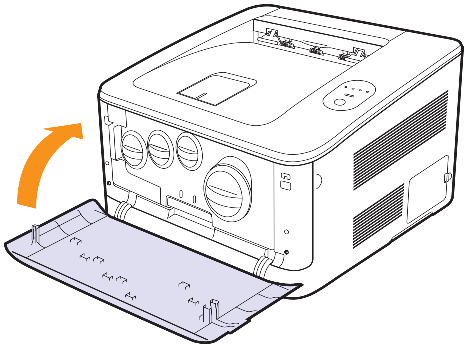


Забележка
Ако върху дрехите попадне тонер, го избършете със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера в тъканта.

7 Хванете тонер касетата и я изравнете със съответния отвор на устройството. Поставете касетата в отвора, натискайте докато щракне на място и я завъртете в посока на часовниковата стрелка.



8 Затворете предния капак. Проверете дали капакът се е затворил плътно и след това включете принтера.



Внимание

Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да работи. Уверете се, че касетите за печат са правилно поставени. Ако някоя печатна касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

Забележка

- Всички индикатори примигват в червено на серии Изчакайте около 1,5 минути, докато устройството премине в състояние на готовност.
- При печат с покритие от 5%, печатните касети издържат около 4 000 страници при черно-бял печат и около 2 000 за отпечатване на всеки от цветовете. Доставената с принтера печатна касета, обаче, е предназначена за отпечатване на 3 000 страници в черно-бял режим и 1 500 страници в цветен режим.

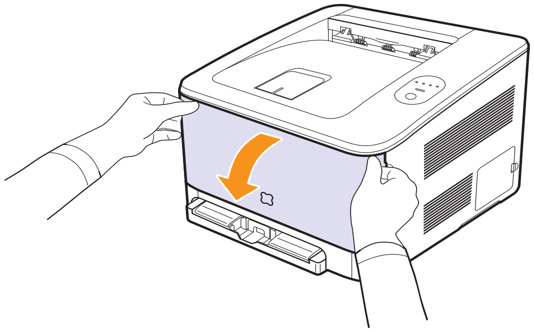
Смяна на модула за изображения

Експлоатационния живот на модула за предаване на изображението е приблизително 20 000 страници монохромен черен печат и 46 000 изображения. При изтичане на експлоатационния цикъл на модула за предаване на изображението се появява прозорец на програмата Smart Panel, който ви съобщава, че модулът трябва да бъде сменен. В противен случай принтерът преустановява работа.

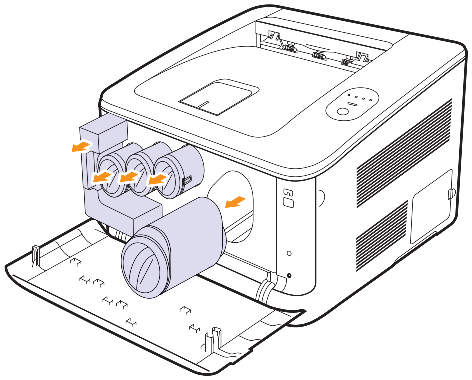
За да смените модула за изображения:

1 Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.

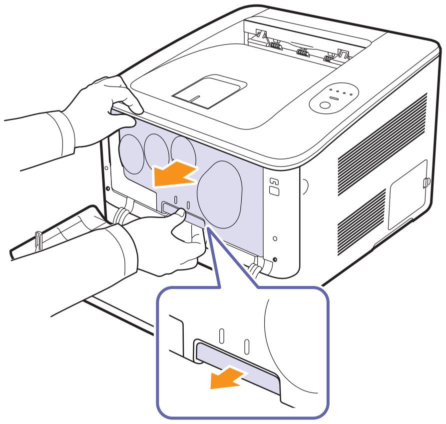
2 Отворете предния капак.



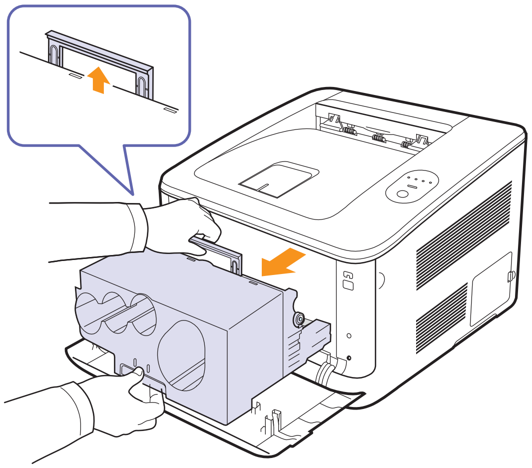
3 Завъртете печатните касети в посока обратна на часовниковата стрелка и ги извадете. Свалете контейнера за отпадъчен тонер от устройството.



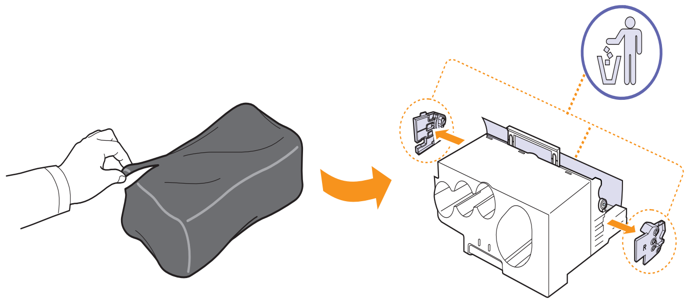
4 Издърпайте модула за изображения извън устройството, като използвате дръжката в долния край.



5 Изтеглете дръжката на модула за изображения и след това го използвайте, за да издърпате модула за изображения изцяло извън устройството.



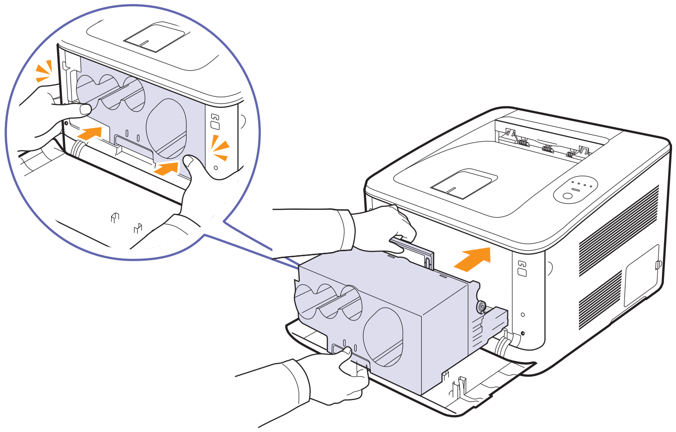
6 Извадете новият модул за изображения от опаковката. Отстранете защитните приспособления от двете страни на модула за изображения и хартията, която защитава повърхността на модула за изображения.



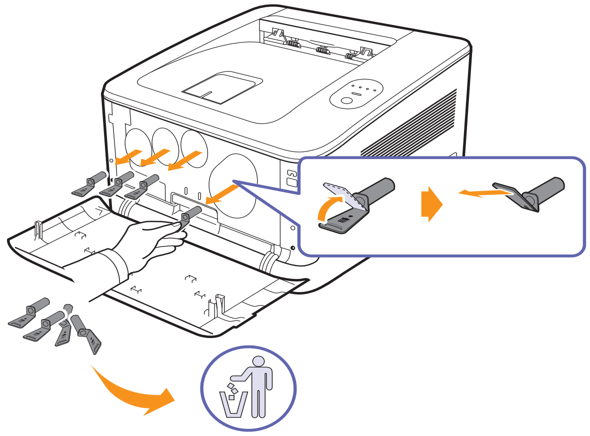
Внимание

- Не използвайте остри предмети, като ножове и ножици за отваряне на блока за предаване на изображението. Така може да повредите повърхността на модула за изображения.
- Внимавайте да не надраскате повърхността на модула за изображения.
- За да предотвратите повреда, не излагайте модула за изображения на пряка слънчева светлина за повече от няколко секунди. Покрийте го с лист хартия, за да го предпазите, ако е необходимо.

7 Придържайки дръжките на новия модул за изображения го избутайте навътре, докато щракне на място в машината.



8 Свалете четирите капачки, намиращи се на входовете за тонер на изобразителния блок. След като отстраните капачките от касетата, повдигнете дръжката нагоре и я издърпайте.



Внимание

Ако форсирате твърде много капачките, може да възникне проблем.

9 Поставете печатните касети и контейнера за отпадъчен тонер на съответните места и се уверете, че щракват на място. Завъртете печатните касети по посока на часовниковата стрелка.

10 Затворете плътно предния капак.

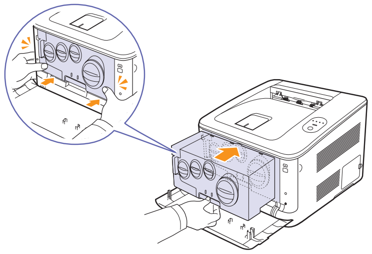
Внимание

Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да работи. Уверете се, че касетите за печат са правилно поставени. Ако някоя печатна касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

11 Включете принтера.

Внимание

Ако се чуе звук, подобен на изпукване, поставете отново модула за изображения. Модулът за предаване на изображението е неправилно поставен.



Забележка

Всички индикатори примигват в червено на серии Изчакайте около 1,5 минути, докато устройството премине в състояние на готовност.

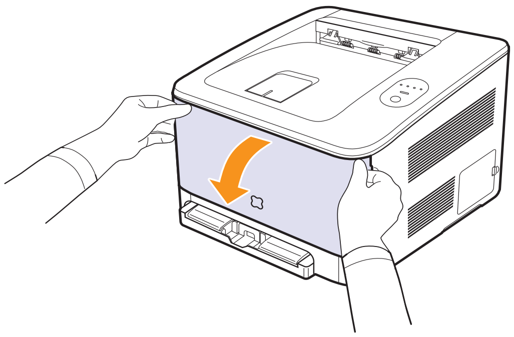
Смяна на контейнер за отпадъчен тонер

Експлоатационният живот на контейнера за отпадъчен тонер е приблизително 1 250 страници при пълноцветен режим с 5% покрити или 5 000 черни изображения. При изтичане на експлоатационния живот на контейнера за отпадъчен тонер се появява прозорец на програмата Smart Panel, който ви съобщава, че контейнерът трябва да бъде сменен. В противен случай принтерът преустановява работа.

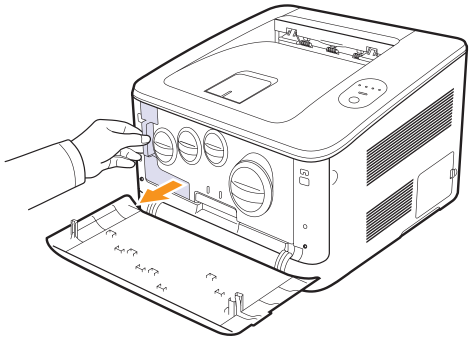
За да смените бракувания тонер контейнер:

1 Изключете устройството, а след това изчакайте няколко минути, докато се охлади.

2 Отворете предния капак.



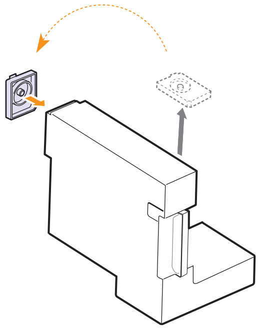
3 Извадете бракувания тонер контейнер от устройството с помощта на дръжката.



Забележка

Проверете дали сте поставили бракувания тонер контейнер на хоризонтална повърхност така, че тонерът да не се разлее.

4 Свалете капачката на контейнера, както е показано по-долу и я използвайте за затваряне на контейнера за отпадъчен тонер.

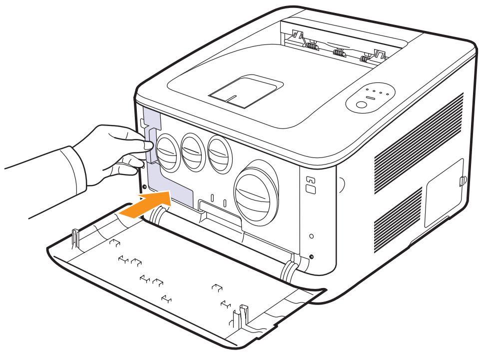


Внимание

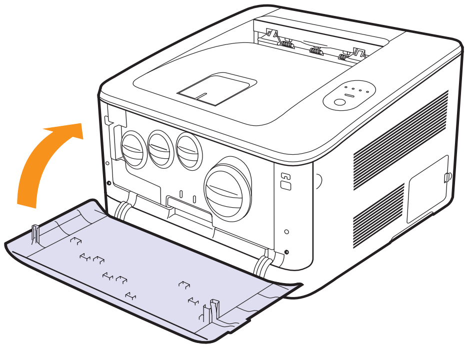
Не накланяйте и не обръщайте контейнера.

5 Извадете новата бракувана тонер касета от опаковката.

6 Поставете новия контейнер на съответната нова позиция и след това го натиснете, за да се уверите, че е добре напаснат и е точно на мястото си.



7 Затворете плътно предния капак.



Внимание

Ако предният капак не е напълно затворен, устройството няма да работи. Уверете се, че касетите за печат са правилно поставени. Ако някоя печатна касета не е поставена правилно, предният капак няма да може да се затвори.

8 Включете принтера.

Части за поддръжка

За да избегнете проблеми с качеството на печат и подаването на хартия, произтичащи от изхабени части и за да поддържате Вашето устройство във възможно най-добро състояние на работа, е необходимо да смените следните части след достигане на определен брой страници или когато продължителността на живота на даден елемент е изтекъл.

Елементи	Производство (Средно)
Поемаща ролка	Около 50 000 страници
Фюзерен блок	Около 80 000 черни страници или 40 000 цветни страници
Трансферна ролка	Около 100 000 страници
Трансферен ремък (ITB)	Около 100 000 изображения

Настоятелно препоръчваме поддръжката да бъде извършвана от упълномощен сервиз, дилър или доставчика, от който сте закупили устройството. Гаранцията н аобхваща смяна или поддръжка на части на принтера след изтичане на годността им.

Управление на Вашия принтер от уеб сайта

Ако сте свързали устройството си в мрежа и сте настроили параметрите на TCP/IP мрежата правилно, можете да контролирате устройството чрез Samsung **SyncThru™ Web Service**, вградения уеб сървър. Използвайте го **SyncThru™ Web Service** за:

- Прегледате информацията за принтера и проверете текущия му статус.
- Промените параметрите на TCP/IP и да настроите други параметри на мрежата.
- Променяте свойствата на принтера.
- Задайте принтерът да изпраща уведомления по имейл, които да ви държат в течение на състоянието му.
- Получете поддръжка за Вашия принтер.

За достъп до **SyncThru™ Web Service**:

1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer, от Windows.

2 Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш **Enter** или щракнете **Старт**.

Отваря се вградената в устройството уеб страница.

7 Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите ако се натъкнете на грешка.

Тази глава съдържа: **Machine Setup**

- **Съвети за избягване на задръстванията**
- **Изчистване на задръстена хартия**
- **Решаване на други проблеми**

Съвети за избягване на задръстванията

Правилният избор на тип медия често пъти предотвратява задръстването. При задръстване, следвайте описаните на тази страница стъпки 7.1.

- Следвайте процедурите на страницата 4.4. Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно.
- Не препълвайте таблата.
- Не махайте хартия от таблата докато принтера печата.
- Огънете, огънете и подредете хартията преди зареждане.
- Не използвате нагънатата, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в таблата.
- Използвайте само препоръчания тип медия за печат. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.)
- При поставянето на медията в таблата, се уверете, че печатната й страна е отгоре.

Изчистване на задръстена хартия

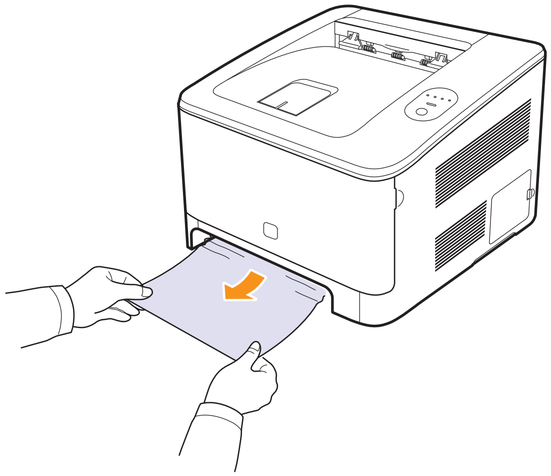
Забележка
При отстраняване на задръстената хартия от принтера, ако е възможно издърпвайте хартията в посоката на нормално движение на частите, за да не повредите вътрешните компоненти. Винаги издърпвайте равномерно хартията и не я усуквайте. Ако хартията се скъса, се уверете, че сте отстранили всички парчета, тъй като в противен случай задръстването ще се повтори.

При възникване на задръстване, индикаторът **Състояние** на контролния панел светва в червено. Намерете и отстранете задръстената хартия.

За да възобновите печата след изчистване на задръстването, трябва да отворите и затворите предната или задната врата.

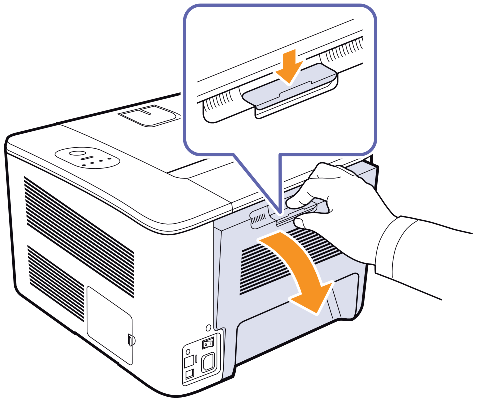
В табла 1

1 Издърпайте таблата от принтера и отстранете задръстената хартия.

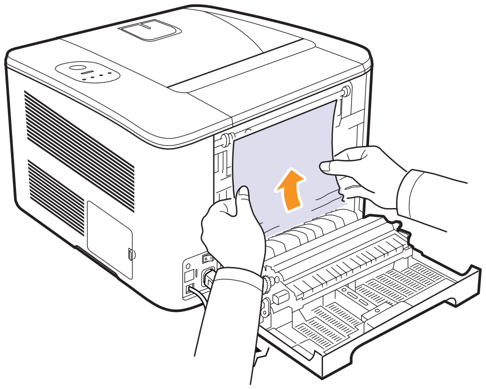


Ако не можете да намерите затънтената хартия, преминете към следващата стъпка.

2 За да отстраните задръстената хартия, отворете задния капак.



3 Внимателно извадете хартията, като я издърпате в указаната по-долу посока. В повечето случаи тази стъпка е достатъчна за отстраняване на задръстената хартия.

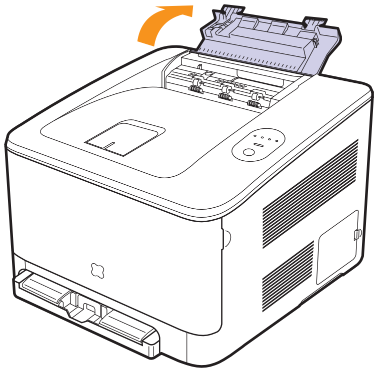


Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.

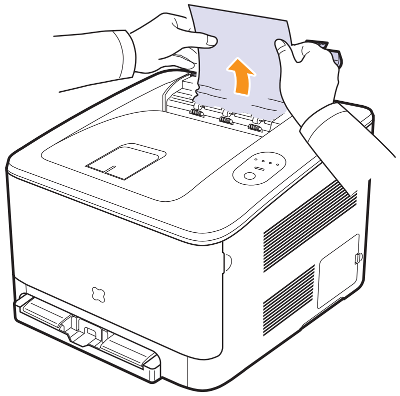
Забележка

Ако хартията се скъса, се уверете че сте извадили всички парчета от принтера.

4 Затворете задния капак и отворете горния.



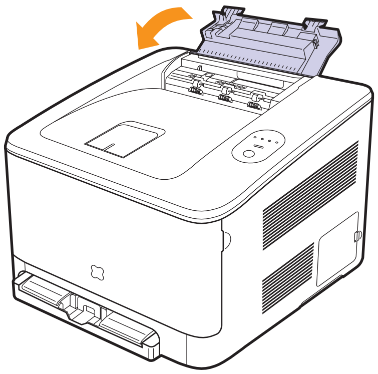
5 Задържайки вътрешния капак отворен, внимателно извадете задръстената хартия от принтера. Вътрешния капак се затваря автоматично.



Внимание

Не докосвайте фюзера във вътрешността. Нагорещен е и може да ви изгори! Работната температура на фюзера е 180 °C. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.

6 Затворете горния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

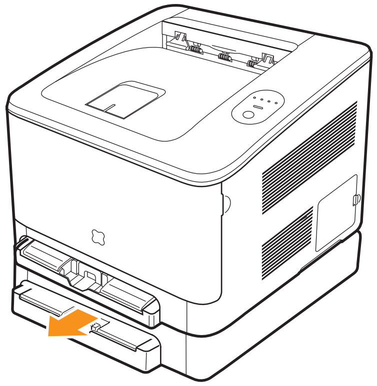


7 Отворете и затворете задния или предния капак за възобновяване на печата.

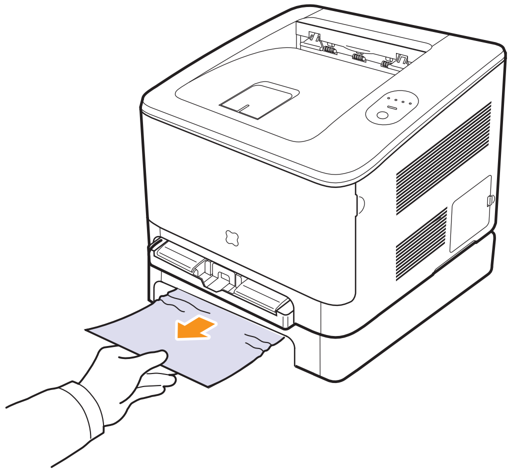
В допълнителната табла

Ако хартията заседне в зоната на допълнителната табла, следвайте описаните стъпки, за да освободите заседналата хартия.

1 Издърпайте допълнителната табла извън устройството.



2 Извадете задръстената хартия от машината.

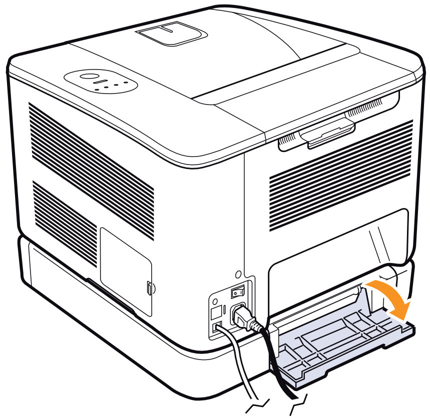


3 Поставете допълнителната табла в принтера докато не щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.

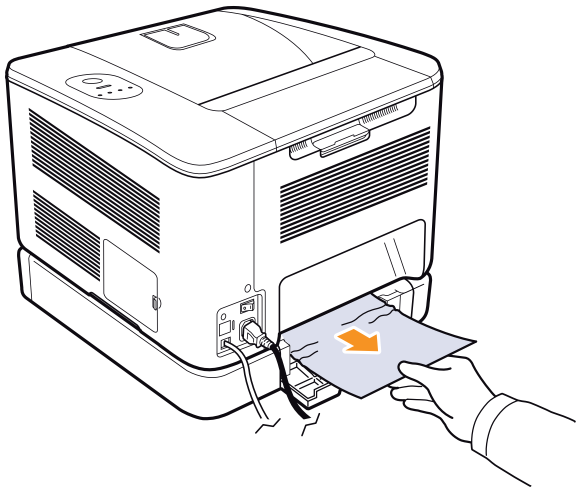
4 Отворете и затворете задния или предния капак за възобновяване на печата.

Ако хартията не помръдва докато опитвате да я издърпате или ако не виждате хартия в зоната, проверете изходната зона.

5 Отворете капака за задръстване в допълнителната табла.



6 Извадете заседналата хартия, като я издърпате в указаната по-долу посока.



7 Затворете капака. Печатът автоматично продължава.

Решаване на други проблеми

Следната графика показва възможни състояние и препоръчителните решения. Следвайте препоръчаните решения докато проблемът се оправи. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
Хартия е заседнала по време на печат.	Извадете задръстената хартия. (Вижте “Изчистване на задръстена хартия” на страница 7.1.)
Листите хартия залепват.	• Проверете дали в таблата няма прекалено много хартия. Таблата може да съдържа до 150 листа хартия, в зависимост от дебелината й. • Проверете дали използвате правилната хартия. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Извадете хартията от таблата и я огънете или разперете. • Причина за залепването може да е влага.
Множество листи не се подават.	• В таблата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един вид, размер и тегло. • При задръстване на повече листи, изчистете всичките. (Вижте “Изчистване на задръстена хартия” на страница 7.1.)
Хартията не се подава в принтера.	• Неправилно зареждане на хартията. Извадете хартията от таблата и я поставете правилно. Проверете дали ограничителите са правилно установени. • В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Извадете всички пречещи предмети от вътрешността.
Хартията продължава да засяда.	• В таблата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от таблата. Проверете дали ограничителите са правилно установени. • Използвате неподходяща хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • В устройството има напластявания на прах. Отворете предния капак, извадете блока за изобразяване и отстранете напластяванията.

Проблеми с печата

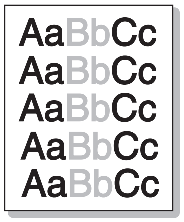
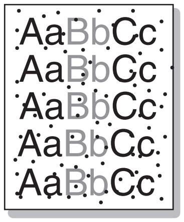
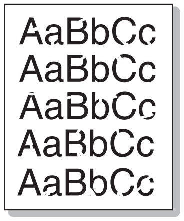
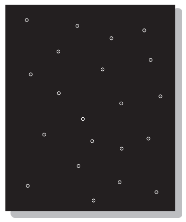
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не печата.	Принтерът няма захранване.	Проверете захранващите кабели. Проверете бутона за включване и контакта.
	Принтерът не е избран по подразбиране.	Изберете името на принтера като принтер по подразбиране в Windows.
	Проверете принтера за следното: • Капакът не е затворен. Затворете капака. • Има задръстване на хартия. Извадете задръстената хартия. (Вижте “Изчистване на задръстена хартия” на страница 7.1.) • Няма хартия. Поставете хартия. (Вижте “Зареждане на хартия” на страница 4.4.) • Няма инсталирана касета на принтера. Инсталирайте касета за печат. Ако се появи системна грешка, се обадете на отдела по поддръжка.	
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, не е поставен правилно.	Откачете кабела и го закачете отново.
	Принтерът може да е установен в ръчен режим на подаване или да няма хартия.	Проверете в прозореца за съобщения на програмата Smart Panel, добавете хартия в таблата и натиснете бутона **Стоп** на контролния панел.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, е дефектен.	Ако е възможно, включете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте заданието. Можете да пробвате с използване на друг принтерен кабел.
	Портът е грешно настроен.	Проверете настройките на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат на правилния порт. Ако компютъра има повече от един порт, проверете дали принтерът е закачен за правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете настройките за печат, за да се уверите, че са правилни.

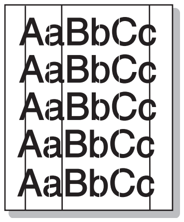
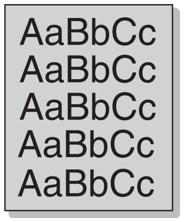
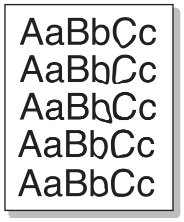
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не печата. (Продължение)	Драйверът може да е инсталиран неправилно.	Поправете инсталацията на софтуера. Вижте Софтуерен раздел.
	Принтерът е неизправен.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел, за да видите дали не показва грешка. Свържете се със сервизния отдел.
	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.
Принтерът избира материали за печат от грешен източник.	Източникът на хартия в настройките може да е зададен погрешно.	При много софтуерни приложения, източникът на хартията се избира в поле **Хартия** от свойствата на принтера. Изберете правилно подаване на хартия. Консултирайте се с екрана за помощ на драйвера.
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или качеството на печат, като например регулирате резолюцията.
	При печат на документи с голямо насищане на цветове се консумира много тонер.	Обикновено това отнеме повече време от печата на други задания. Изчакайте търпеливо.
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Консултирайте се с екрана за помощ на драйвера.
	Размера на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размера на хартията в настройките на принтера отговаря на размера на хартията в таблата. Или се уверете, че размера на хартията в настройките отговаря на избраната хартия в приложението, което използвате.

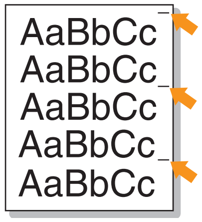
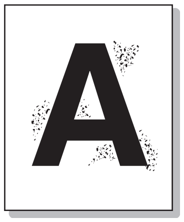
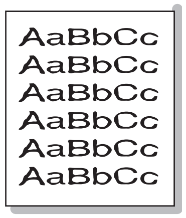
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът печата, но текста е сбъркан или непълен.	Кабелът на принтера не е захванат стабилно или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на принтера. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете принтера и кабела към друг компютър и пробвайте да отпечатате файл, който знаете, че се отпечатва правилно. Като последна стъпка, пробвайте с нов кабел.
	Избран е грешен драйвер.	Проверете настройките за печат в приложението, за да се уверите, че е избран вашия принтер.
	Приложението работи неправилно.	Пробвайте печат от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете компютъра и след това го включете отново.
Страниците се отпечатват, но са празни.	Касетата на принтера е дефектна или празна.	Ако е необходимо преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете касетата на принтера.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла за наличие на празни страници.
	Някой части, като контролера или борда могат да са дефектни.	Свържете се със сервизния отдел.
PDF файлът не се отпечатва добре - някои части от графиките, текста или илюстрациите липсват.	Несъвместимост между PDF файла и Acrobat продуктите.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да причини невъзможността на файла да се отпечата. Включете **Print As Image** от опциите за печат в Acrobat. **Забележка:** Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Качеството на печат на снимките не е добро. Изображенията не са ясни.	Резолюцията е настроена на **Normal** или **Draft**.	Променете резолюцията на **Best** от прозореца с характеристиките на принтера и след това опитайте отново.
	Резолюцията на снимката е много ниска.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на снимката във софтуерното приложение, резолюцията ще се понижи.
Принтерът Ви издава странна миризма при първа употреба.	Отделя се маслото, което се използва за защита на фюзера.	След като отпечатате около 100 цветни страници, тази миризма ще изчезне напълно. Това е временна ситуация.

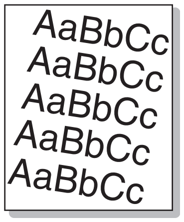
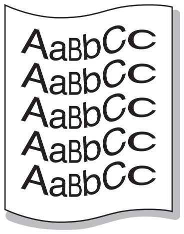
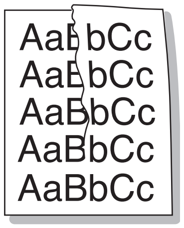
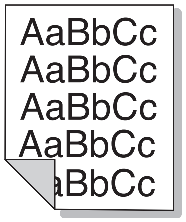
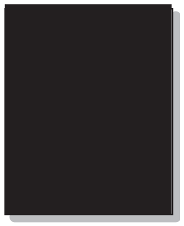
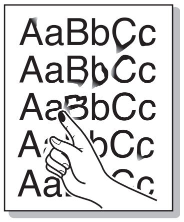
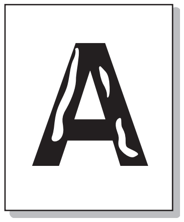
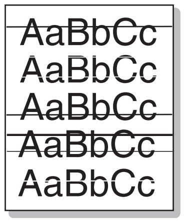
Проблеми с качеството на разпечатката

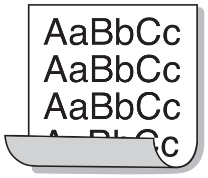
Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да забележите спад в качеството на печата. Вижте таблицата отдолу за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Блед или избледняващ печат 	Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или изсветлена зона: • Нивото на тонера е ниско. Можете временно да удължите живота на касетата на принтера. Ако това не повиши качеството на разпечатката, поставете нова касета на принтера. • Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Ако цялата страница е осветена, резолюцията на печат е твърде ниска или е включен тонер спестяващия режим. Регулирайте резолюцията на печат и включете тонер спестяващия режим. Погледнете помощния екран за драйвера на принтера и разгледайте Софтуерен раздел. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че касетата на принтера има нужда от почистване. Свържете се със сервизния отдел. • Сканиращата повърхност в принтера може да е замърсена. Почистете LSU, свържете се със сервизния консултант.
Петна от тонер 	• Хартията може да не отговаря на спецификациите; например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Свържете се със сервизния отдел. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния отдел.
Излизане извън рамките 	Ако затъмнените зони, предимно обли, или неправилни текстове или редове се появяват на случайни места по страницата: • Листът хартия може да е дефектен. Пробвайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е различна или има мокри петна по повърхността. Пробвайте с друга марка хартия. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Пакетът хартия е лош. Производственият процес може да накара някой области да не попиват тонер. Използвайте друга марка хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Идете в свойствата на принтера, щракнете върху раздела **Хартия** и задайте типа хартия като **Дебела**. Обърнете се към **Глава Софтуер** за подробности. • Увеличете степента на контраст за всеки цвят. За да регулирате цветния контраст, щракнете **Започни** > **Програми** или **Всички програми** > името на драйвера на вашия принтер > **Smart Panel** и изберете **Printer Setting** > **Graphic** > **Color**, след което щракнете бутона **Color Adjustment**. След като се отвори прозореца **Manual Color Adjustment**, преместете скролиращата лента с инструменти в правилната за целта посока. След като завършите, щракнете **Apply** и след това излезте от **Smart Panel**. • Ако тези стъпки на коригират проблема, свържете се със сервизния отдел.
Бели петна 	По страницата се появяват бели петна: • Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешността на машината. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. Свържете се със сервизния отдел. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния отдел.

Състояние	Препоръчителни решения
Вертикални линии 	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Вероятно касетата за печат е надраскана. Отстранете касетата на принтера и я заменете с нова. Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Почистете вътрешността на принтера. Ако желаете да почистите вътрешността на принтера, свържете се със сервизен техник.
Цветен или черен фон 	Ако нивото на цветност на фона стане неприемливо: • Използвайте по-лека хартия. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Проверете условията на околната среда: много сухи (ниска влажност) или високи на влажност (повече от 80% RH) условия могат да засилят нивото на фонова цветност. • Отстранете касетата на принтера и я заменете с нова. (Вижте “Смяна на печатната касета” на страница 6.5.)
Размазване на тонера 	• Почистете вътрешността на принтера. Ако желаете да почистите вътрешността на принтера, свържете се със сервизен техник. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Отстранете трансферната ролка и я заменете с нова. (Вижте “Смяна на печатната касета” на страница 6.5.)

Състояние	Препоръчителни решения
Повтарящи се вертикални дефекти 	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Почистете вътрешността на принтера. Ако желаете да почистите вътрешността на принтера, свържете се със сервизен техник. След като почистите вътрешността на принтера, ако проблемът все още е налице, поставете нова касета на принтера за съответния проблемен цвят. (Вижте “Смяна на печатната касета” на страница 6.5.) • Части от принтера могат да са зацапани с тонер. Ако дефектът се случва на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се реши от само себе си след няколко страници. • Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния отдел.
Петна по фона 	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия докато това не е необходимо, за да не попива тя прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, сменете разположението на печат така, че да избягвате печат върху зони, в които хартията се среща на гърба на плика. Печатът върху съединенията може да предизвика проблеми. • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете резолюцията чрез настройките на принтера или приложението.
Деформирани символи 	• Ако символите са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Ако символите са неправилно оформени и създават ефект на вълна, скенерът може да има нужда от ремонт. Свържете се със сервизния отдел.

Състояние	Препоръчителни решения
Изкривяване на страницата 	• Проверете дали хартията е правилно заредена. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Проверете дали хартията или друг материал са правилно заредени и водачите не са прекалено стегнати или прекалено близо до купа.
Извивки или вълни 	• Проверете дали хартията е правилно заредена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да я завъртите на 180° в таблата.
Гънки и бръчки 	• Проверете дали хартията е правилно заредена. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да я завъртите на 180° в таблата.
Замърсен гръб на отпечатаните листи 	Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера. Свържете се със сервизния отдел.
Черни страници 	• Касетата на принтера може да не е правилно инсталирана. Извадете касетата и я поставете обратно. • Касетата на принтера може да е дефектна и да има нужда от подмяна. Отстранете касетата на принтера и я заменете с нова. (Вижте “Смяна на печатната касета” на страница 6.5.) • Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния отдел.
Нефиксиран тонер 	• Почистете вътрешността на принтера. Ако желаете да почистите вътрешността на принтера, свържете се със сервизен техник. След като почистите принтера, ако проблемът все още е налице, свържете се със сервизния консултант. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.) • Отстранете на принтера и я заменете с нова. (Вижте “Смяна на печатната касета” на страница 6.5.) • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния отдел.
Празни символи 	Празните символи са бели зони в символни блокове, които трябва да бъдат черни. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на критериите. (Вижте “Спецификации на медията за печат” на страница 4.2.)
Хоризонтални ивици 	Ако се появят хоризонтални черни петна или размазване. • Касетата на принтера може да е неправилно инсталирана. Извадете касетата и я поставете обратно. • Касетата на принтера може да е дефектна. Отстранете касетата на принтера и я заменете с нова. (Вижте “Смяна на печатната касета” на страница 6.5.) • Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния отдел.

Състояние	Препоръчителни решения
Подвиване 	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се захранва в принтера: • Обърнете купа хартия в таблата. Също пробвайте да я завъртите на 180° в таблата. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Идете в свойствата на принтера, щракнете върху раздела **Хартия** и задайте типа хартия като **Тънка**. Обърнете се към **Глава Софтуер** за подробности.
Непознато изображение се повтаря върху страниците или се наблюдава неясен тонер, изсветлена разпечатка или замърсяване.	Вероятно използвате принтера на височина 1 000 м или повече. Високата надморска височина може да се отрази на качеството на печат под формата на неясен тонер или изсветляване. Можете да зададете тази опция чрез Printer Settings Utility или поле **Printer** в настройките. (Вижте “Настройка на надморската височина” на страница 3.4.)

Общи проблеми с Windows

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “File in Use” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Отстранете всички приложения от StartUp групата, след което рестартирайте Windows. Преинсталирайте принтер драйвера.
Извежда се съобщението “Error Writing to LPTx”.	• Проверете дали кабелите са свързани правилно, при включен принтер. • Ако не сте активирали двупосочна комуникация в драйвера, това също може да причини извеждането на това съобщение.
Появяват се съобщения “General Protection Fault”, “Exception OE”, “Spool32” или “Illegal Operation”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения “Fail To Print”, “A printer timeout error occurred”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте докато принтера приключи печатането. Ако съобщението се появява по време на режим standby или след като принтера е приключил печатането, проверете връзката.

Забележка
Вижте Ръководството на потребителя за Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista доставено с компютъра за повече информация относно съобщенията за грешка на Windows.

Общи проблеми с PostScript

Следните ситуации са специфични за езика PS и могат да възникнат, когато се използват няколко езика в принтера.

Забележка
За да получите отпечатано или екранно съобщение, когато се появи грешка с PostScript, отворете прозореца Опции за печат и щракнете върху желаната от вас настройка, която се намира до полето за PostScript грешки.

Проблем	Възможна причина	Решение
PostScript файлът не може да се отпечата.	PostScript драйверът не може да се инсталира правилно.	• Инсталирайте драйвера за PostScript driver, като съблюдавате Софтуерен раздел. • Отпечатайте конфигурационна страница и проверете дали версията на PS е в наличност за печат. • Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизните консултанти.
Извежда се съобщението “Limit Check Error”.	Задачата за печат е прекалено сложна.	Може да се окаже необходимо да намалите сложността на страницата или да инсталирате допълнителна памет.
Отпечатва се страница с PostScript грешката.	Задачата за печат може да не произхожда от PostScript.	Проверете със сигурност дали задачата за печат е PostScript заявка. Проверете дали софтуерното приложение е очаквало настройка или PostScript хедър файл да бъдт изпратени до принтера.
Допълнителната табла не е избрана в драйвера.	Драйверът на принтера не е конфигуриран така, че да разпознае допълнителната табла.	Отворете характеристиките на PostScript драйвера, изберете поле **Device Settings**, след което настройте опция **Tray** на частта **Installable Options** да бъде **Installed**.
Ако печатате документ на Macintosh с Acrobat Reader 6.0 или по-нова версия, цветовете се отпечатват неточно.	Настройката на резолюцията на драйвера на принтера може да не съответства с тази на Acrobat Reader.	Проверете със сигурност дали настройката на резолюцията на драйвера на принтера ви съответства с тази на Acrobat Reader.

Общи проблеми с Linux

Проблем	Възможни причини и решения
Принтерът не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете Unified Driver Configurator и превключете на поле Printers от прозореца Printers configuration, за да прегледате списъка с налични принтери. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не е, използвайте съветника Add new printer, за да настроите Вашия принтер. • Проверете дали принтера стартира. Отворете поле Printers configuration и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в поле Selected printer. Ако няма промяна в низа за състояние “(stopped)” натиснете бутона **Start**. След това принтера трябва да се върне към нормално функциониране. Състоянието “stopped” може да се активира при възникване на проблеми в печата. • Проверете дали приложението има специална опция яза печат, като “-oraw”. При задаване на “-oraw” като параметър в командния ред, трябва да го изтриете за правилно отпечатване. За Gimp front-end, изберете “print” ➞ “Setup printer” и редактирайте параметрите на командния ред.
Някой цветни изображения се отпечатват в черно.	Това е известен бъг в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.05) където основния цвят на документа е в индексиран цвят и се конвертира през CIE цвят. Тъй като PostScript използва CIE цветове за Color Matching System, трябва да надстроите Ghostscript на системата си поне до GNU Ghostscript версия 7.06 или по-нов. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.
Някои цветни изображения се появяват с неочакван цвят.	Това е известен бъг в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.xx) където основния цвят на документа е в индексиран RGB цвят и се конвертира през CIE цвят. Тъй като PostScript използва CIE цветове за система на цветово съответствие, трябва да актуализирате Ghostscript на системата си поне до GNU Ghostscript версия 8.xx, или по-нова. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.

Проблем	Възможни причини и решения
Принтера не печата цели страници, а само наполовина.	Това е известен проблем когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-bit Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Този проблем е решен в AFPL Ghostscript v. 8.52 или по-висока версия. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.
Наличие на грешка “Unable to open mfp port device file!” при печат на документ.	Избягвайте да променяте параметрите на задачата (чрез LPR GUI, например) докато задачата се изпълнява. Някой версии на CUPS чупят задачата когато опциите за печат се променят и се пробва рестартиране на задачата. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и съответно недостъпен за последващи задачи. Ако ви се случи подобна ситуация, пробвайте да пуснете порта.
При мрежов печат на документ в SuSE 9.2, устройството не печата.	Версията на CUPS (Common Unix Printing System) разпространявана със SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) има проблем с IPP (Internet Printing Protocol) печата. Вместо това използвайте socket печат или инсталирайте нова версия на CUPS (cups-1.1.22 или по-нова).

Общи проблеми с Macintosh

Проблем	Препоръчителни решения
PDF файлът не се отпечатва добре - някои части от графиките, текста или илюстрациите липсват.	Несъвместимост между PDF файла и Acrobat продуктите. Отпечатването на PDF файла като изображение може да причини невъзможността на файла да се отпечата. Включете **Print As Image** от опциите за печат в Acrobat. **Забележка:** Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Документът се отпечатва, но печатното задание не изчезва от спулера в Mac OS 10.3.2.	Актуализирайте Mac OS до OS 10.3.3. или по-нова.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница.	Този проблем се дължи на това, че Mac OS не може да открие шрифта при печатане на заглавната страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.
Някои шрифтове не се отпечатват правилно в Adobe Illustrator.	Възможно е тези шрифтове да не се поддържат от принтера Ви. Стартирайте програмата Adobe Illustrator и щракнете върху раздела **File** > **Print** > **Illustrator**. След това проверете **Force Fonts to Download** и опитайте отново.

8 Поръчка на консумативи и принадлежности

Тази глава съдържа информация относно закупуването на касети и принадлежности за вашето устройство.

Тази глава съдържа:

- **Консумативи**
- **Принадлежности**
- **Начин на закупуване**

Консумативи

Когато тонерът Ви свърши, можете да поръчате следните видове касети за печат за Вашето устройство:

Тип	Средна производителност[a]	Част номер
Касета на принтера[a]	Около 4 000 (черно), 2 000 (цветно)	CLP-K350A (черна) CLP-C660B (циан) CLP-M660B (магента) CLP-Y350A (жълта)
Модул за изображения	Около 20 000 черни страници или около 46 000 изображения	CLP-R350A
Контейнер за отпадъчен тонер	Около 5 000 изображения[b] или около 1 250 страници (пълноцветни изображения с 5% покритие)	CLP-W350A

a. Декларирана производителност в съответствие с ISO/IEC 19798.

b. Брояч на изображенията, базиран върху един цвят за всяка страница. Ако печатате пълноцветни документи (циан, магента, жълто, черно), продължителността на живота за устройството ще се намали с 25%.

Внимание

При закупуване на нова касета за печат, необходимо е да го направите от същата държава, в която сте закупили устройството.
В противен случай, касетата за печат ще бъде несъвместима с устройството Ви, тъй като конфигурацията на касетите за печат е различна в зависимост от държавата.

Принадлежности

Можете да закупите и инсталирате принадлежности с цел увеличаване на производителността и капацитета на устройството.

Принадлежност	Описание	Част номер
Модул памет	Увеличава капацитета на паметта на устройството.	CLP-MEMS01: 128 MB
Допълнителна табла 2	Ако изпитвате чести проблеми с доставката на хартия, можете да прикачите допълнителна хартиена табла с вместимост 250 листа.	CLP-S350A

Начин на закупуване

За да поръчате Samsung-оторизирани консумативи и принадлежности, свържете се с Вашия местен Samsung дилър или търговец на дребно там, където сте закупили принтера си, или посетете www.samsungprinter.com и изберете Вашата държава/регион за повече информация относно връзка с отдел за техническа поддръжка.

9 Инсталиране на аксесоари

Моделът на устройството предлага всички функции и е оптимизиран, за да посрещне нуждите за отпечатване. Но тъй като изискванията на всеки потребител могат да бъдат различни, все пак, Samsung направи възможно използването на няколко различни принадлежности, с цел увеличаване на възможностите на Вашето устройство.

Тази глава съдържа:

- **Предпазни мерки при инсталиране на аксесоари**
- **Инсталиране на модул с памет**

Предпазни мерки при инсталиране на аксесоари

• Изключете електрозахранващия кабел

Никога на отстранявайте капака на контролния панел при включено захранване.

С цел да избегнете риска от електрически удар, винаги изключвайте електрозахранващия кабел, когато инсталирате или отстранявате ВСИЧКИ вътрешни и външни принадлежности.

• Освободете статичното електричество

Управляващата платка и вътрешните аксесоари (платка на мрежовия интерфейс и памет) са чувствителни към статично електричество. Преди инсталиране или отстраняване на произволни вътрешни аксесоари, освободете статичното електричество от корпуса като го докоснете с метален предмет, например задната част на произволно устройство, включено в заземен захранващ източник. Ако преди инсталацията да е завършила се отдалечите от устройството, повторете това действие, за да освободите евентуално новообразувало се статично електричество.

Инсталиране на модул с памет

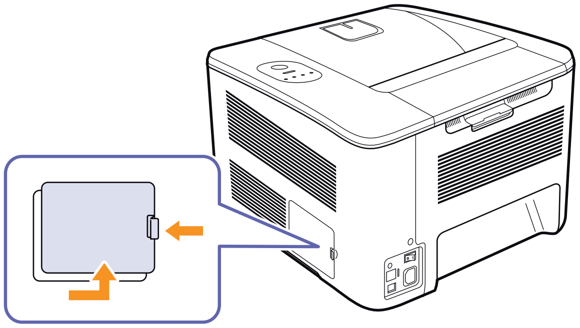
Устройството разполага с двулинеен модул памет (DIMM). Използвайте отвора за памет за инсталиране на допълнителна памет.

При разширяване на паметта можете да добавите модули памет към свободни отвори за памет. Устройството разполага със 128 MB памет, която може да бъде разширена до 256 MB.

Предоставя се информация за поръчка на допълнителен модул памет като опция. (Вижте “Принадлежности” на страница 8.1.)

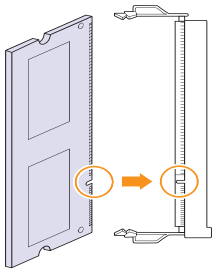
1 Изключете устройството и извадете всички кабели от него.

2 Отворете капака на управляващата платка.



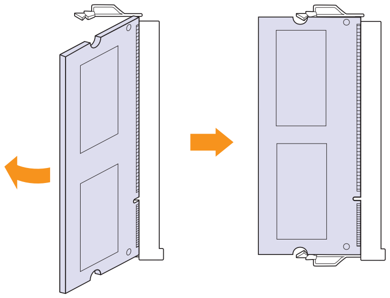
3 Извадете новия модул с памет от пластмасовия плик.

4 Придържайки модула с памет в краищата, го изравнете с отвора под наклон от около 30 градуса. Уверете се, че каналите на модула пасват на отвора.



Забележка
Горепосочените вдлъбнатини и жлебове могат да не съответстват на действително използвания модул за памет и съответния слот.

5 Натискайте внимателно модула с памет в слота, докато чуете щракване.



Внимание
Не натискайте силно модула с памет, в противен случай може да го повредите. Ако модулът не се напасва добре в слота, опитайте отново да приложите горната процедура.

6 Затворете капака на управляващата платка.

7 Свържете отново захранващия кабел и кабела на принтера и включете принтера.

Забележка
За да извадите модула-памет, издърпайте двата фиксатора отстрани на слота навън и модулът ще изскочи.

Активиране на допълнителната памет от свойствата за PS принтери

След като поставите модула с памет, трябва да изберете характеристиките на принтера в драйвера за PostScript принтер, така че да можете да го използвате.

1 Уверете се, че на компютъра е инсталиран PostScript драйвер за принтера. За повече информация относно инсталирането на драйвер за PS принтер, вижте Софтуерен раздел.

2 Щракнете върху меню Windows **Старт**.

3 За Windows 2000, изберете **Настройки** и **Принтери**.

За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.

За Windows Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.

4 Изберете принтера **Samsung CLP-350 Series PS**.

5 Щракнете с десен бутон на мишката върху иконата на принтера и изберете **Свойства**.

6 За Windows 2000/XP/2003/Vista изберете **Настройки на устройството**.

7 Изберете размера на паметта, която сте инсталирали от **Printer Memory** в глава **Опции за инсталиране**.

8 Щракнете върху **OK**.

10 Спецификации

Забележка
Предоставените тук номера подлежат на промени в съответствие с условията на инсталиране.

Елемент	Спецификации и описание
Скорост на печат[a]	Черно-бяло: До 19 ppm[b] в A4 (19 ppm в Letter) Цвят: До 5 ppm в A4 (Letter)
Разделителна способност на печат	Максимум 2 400 x 600 dpi ефективен изход
Време на загряване	По-малко от 40 секунди (студен старт)
Първи момент на край на печат	От състояние на готовност: Черно-бяло: По-малко от 14 секунди Цвят: По-малко от 24 секунди
	От състояние на студен старт: Черно-бяло: По-малко от 50 секунди Цвят: По-малко от 60 секунди
Експлоатационен живот на консумативите[c]	Средна производителност черната касета: 4 000[d] стандартни страници (Доставя се с касета за 3 000 страници) Средна производителност на касета циан/ на касета магента/жълтата касета: 2 000[d] стандартни страници (Доставя се с касета за 1 500 страници)
	Модул за изображения: Около 20 000 черни страници или 46 000 изображения
	Контейнер за отпадъчен тонер: Около 1 250 страници (пълноцветни, 5% покритие) или 5 000 изображения
Ниво на шума[e]	Режим на печат Черно-бяло: По-малко от 49 dBA Цвят: По-малко от 48 dBA Режим на готовност: По-малко от 35 dBA
Енергийна мощност	AC 110 - 120 V или AC 220 - 240 V Вижте етикета върху принтера, указващ мощността, волтажа, честотата (в Hz) и типа ел. ток на Вашия принтер.
Консумация на електроенергия	• Средно: 400 W • Енергоспестяващ режим: по-малко от 10 W
Външни измерения (W x D x H)	390 x 420 x 270 мм

Елемент	Спецификации и описание	
Тегло	14,8 кг (включително консумативи)	
Тегло на пакета	Хартия	2,72 кг
	Синтетичен материал	0,453 кг
Работна среда	Температура	от 10 до 32,5 °C
	Влажност	от 20% до 80% RH
Памет	128 MB (с възможност за разширение до 256 MB)	
Шрифтове	45 с възможност за мащабиране, 1 bitmap и 136 PS	
Интерфейс	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Съвместим с OS & драйвер	Windows 2000/ 2003/XP/Vista	SPL-C (Samsung Printer Language Color) драйвер, PCL6, PostScript драйвер
	Различни Linux OS	PostScript драйвер
	Mac 10.3 ~ 10.4	PostScript драйвер
Език на принтера	SPL-C, PCL6, PostScript 3	
Опция	250 табла за листи	
Цикъл на действие	Месечно до 24 200 изображения	

a. Скорост на печат: тя се повлиява от използваната операционна система, производителността на компютъра, приложния софтуер, метода на връзка, типа на използваните средства и размера им, а също и от сложността на задачата.
b. ppm: страници в минута.
c. Броят страници може да бъде повлиян от работната среда, интервала на печат, вида на средството за работа и размера му.
d. Обявената производителност е според ISO/IEC 19798.
e. Ниво на шума: ниво на звуково налягане, ISO7779.

11 Речник

BOOTP

Представлява протоколът Bootstrap, използван от мрежовия клиент за автоматично извличане на IP адреса. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използваните от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси.

DHCP

Протоколът за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа.

DIMM

Двойният модул за вътрешна памет (DIMM), представлява малка платка-памет. DIMM съхранява всички данни в принтера, като например данни за печат, за получавани факсове или сканирани файлове.

DNS

Сървърът за име на домейн (DNS) представлява съхраняващата свързаната с името на домейна система при разпределена в мрежата база данни.

DPI

Това е мярка за измерване на резолюцията, която се използва за печат или сканиране. По принцип колкото повече точки се съдържат в един инч при по-голяма резолюция, толкова по-видими са дребните детайли от изображението и толкова по-голям е размера на файла.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Тази технология в най-широко използваната LAN технология в момента.

IP адрес

Адресът на Интернет протокола (IP адрес) представлява уникален номер, който устройството използва за идентифициране и комуникация с други устройства в мрежата, като за целта се използва стандарта Internet Protocol (IP).

IPM

Изображения в минута.

ISO

Международната организация по стандартизиране (ISO) е международна система за определяне на стандарти, която се състои от представители на национални организации за стандартизиране. Тя създава световни промишлени и търговски стандарти.

OPC барабан

Механизъм, който генерира виртуално изображение за печат, като използва лазерен лъч, излъчен от лазерен принтер, като обикновено е в зелено или сиво и във форма на цилиндър. Блокът за експониране на барабана се износва бавно при използване на принтера и трябва да бъде подменян, тъй като се надрасква от носителите и замърсяванията.

PDF

Преносимият формат за документи (PDF) представлява индивидуален файлов формат, разработен от Adobe Systems и е предназначен за представяне на двуизмерни документи във формат, зависим от устройството и резолюцията.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страници и програмиране, който се използва основно в електронни приложения и предпечатни дейности, и се стартира от интерпретатор с цел генериране на изображение.

PPM

Страници в минута. PPM показва скоростта на принтера, броят на отпечатваните страници в минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер, позволяващ на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството при използване на стандартни входно/изходни системни заявки и който опростява редица задания.

PS

Вижте PostScript.

TCP/IP

Протокол за управление на предаването (TCP) и Интернет протокол (IP). Това е набор от протоколи за комуникация, които внедряват групата протоколи, чрез които работи Интернет и повечето комерсиални мрежи.

URL

Единният локатор за ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Универсалната серийна шина (USB) представлява стандарт, разработен от USB Implementers Forum, Inc., предназначен за свързване на компютри и периферни устройства. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Двустранен печат

Това е механизъм, който автоматично обръща листа хартия по такъв начин, че принтерът (или скенера) да може да печата и от двете страни на листа. Оборудваните с двустранен печат принтери могат да печатат и от двете страни.

Индикатор

Светоизлъчващ диод (LED), който представлява полупроводник, обозначаващ състоянието на устройството.

Интранет

Това е частна мрежа, която си служи с Интернет протоколи, мрежов тип свързване и е с възможност за приложение на обществена телекомуникационна мрежа за защитено споделяне на част от информацията или действията на организацията със служителите на компанията. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

Касета на принтера

Представлява подобно на бутилка устройство, поставено в принтера, което съдържа тонер. Тонерът представлява прахообразно вещество в лазерните принтери и фотокопирните машини, който формира текст и изображенията върху отпечатания носител. Тонерът може да бъде стопен във фюзера, поради стопяването му върху хартиените влакна.

Контролен панел

Контролният панел представлява хоризонталната част, в която се извеждат средствата за управление. Обикновено се намира от предната страна на устройството.

Маска на подмрежа

Битовете се маскират за да се укаже колко от тях в октавите указват подмрежа и колко се използват за адресиране на хоста.

Медия за печат

Това са различни медии, като хартия, пликове, етикети и слайдове, които могат да бъдат използвани в принтер, скенер, факс или копирна машина.

По подразбиране

Първоначално зададените стойности.

Покритие

Този термин се използва при печата, като мярка за използвания в печата тонер и обикновено има стойност 5%. 5% покритие означава, че хартия с размер A4 е покрита с около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригиналният материал са покрити с комплексни изображения или предимно с текст, покритието ще бъде около 5% и в същото време, използването на тонера ще бъде еднакво с покритието.

Полутон

Това е тип на изобразяване, който симулира сива тоналност чрез изменения на броя на точките. Областите с по-наситени цветове съдържат по-голям брой точки, а по-светло оцветените - по-малък.

Протокол

Представлява конвенция или стандарт, управляващ или разрешаващ връзка, комуникация и пренос на данни между две точки в мрежа.

Резолюция

Остротата на изображението, измерено в точки на инч (dpi). Колкото по-голяма е стойността на dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

Сиво тониране

Сиви отсенки, представящи светлите и тъмни части на изображението при преобразуване на цветните изображения в сиво тонирано, цветовете се представят с различни отсенки на сивото.

Фюзерен блок

Това е част на лазерния принтер, която разтопява тонера върху печатния носител Състои се от две горещи ролки. След като тонерът се пренесе върху хартията, фюзерният блок прилага топлина и налягане, като така осигурява, че тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Цикъл на действие

Цикълът на изпълнение представлява количеството страници, които не се отразяват върху производителността на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничен експлоатационен цикъл, който се измерва в страници на година. Продължителността на живота представлява средния капацитет на отпечатани страници и стандартно се ограничава в рамките на гаранционния период. Например, ако цикълът на действие е 48 000 страници на месец, като приемем, че месецът има 20 работни дни, ограничението за дневно отпечатвани страници е 2 400 и това количество съвсем не е малко.

Шлюз

Това е връзката между компютърните мрежи или между компютърната мрежа и телефонната линия. Също е много популярен елемент, тъй като представлява компютър или мрежа, която позволява достъп до друг компютър или мрежа.

Индекс

Х

Принтер Samsung

Софтуерен раздел

Софтуерен раздел

Съдържание

Глава 1:Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Глава 2:Основи на печата

Глава 3:Разширен печат

Глава 4:Използване на Windows PostScript драйвер

Глава 5:Локално споделяне на принтера

Глава 6:Използване на Smart Panel

Глава 7:Използване на принтера под Linux

Глава 8: Използване на принтера ви с Macintosh

1 Инсталиране на софтуера на принтера под Windows

Тази глава включва:

- **Инсталиране на софтуера на принтера**
- **Преинсталиране на софтуера на принтера**
- **Деинсталиране на софтуера на принтера**
- **Инсталиране на моно-драйвер за принтер**

БЕЛЕЖКА: Следната процедура се отнася за Windows XP, за други операционни системи вижте съответното потребителско ръководство на Windows или онлайн помощта.

Инсталиране на софтуера на принтера

Можете да инсталирате софтуера на принтера за локално или мрежово разпечатване. За да инсталирате софтуера на принтера на компютъра, извършете съответната инсталационна процедура в зависимост от използвания принтер.

Драйверът на принтера е софтуер, който позволява на вашия компютър да комуникира с принтера ви. Процедурата за инсталиране на драйвери може да варира в зависимост от операционната система, която използвате.

Преди инсталация, затворете всички приложения на своя компютър.

Инсталиране на софтуера за локално разпечатване

Локалният принтер е принтер, пряко свързан с компютъра чрез кабела, доставен с вашия принтер, например USB или паралелен кабел. Ако принтерът ви е свързан към мрежа, прескочете тази стъпка и отидете на “Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване” на страница 9.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

БЕЛЕЖКА: Ако по време на процедурата по инсталация се появи прозорецът “Съветник за нов хардуер”, кликнете в горния десен ъгъл на кутийката, за да затворите прозореца, или кликнете **Отказ**.

Типична инсталация

Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

1. Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.

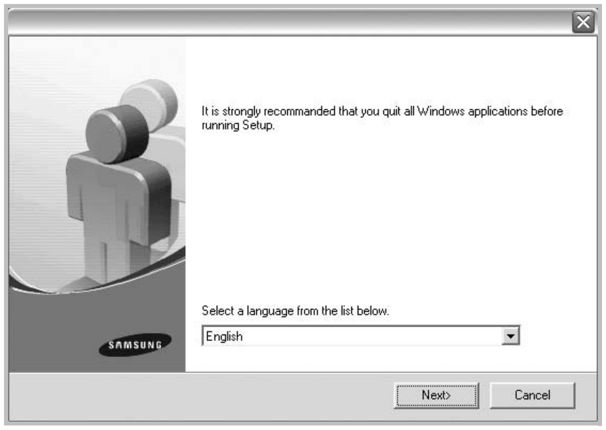
2. Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

   CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

   Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

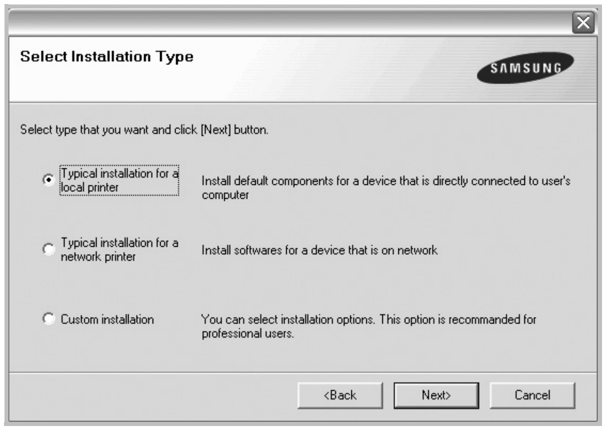
   Ако използвате Windows Vista, кликнете **Старт** →**Всички програми** →**Принадлежности** →**Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

   Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.

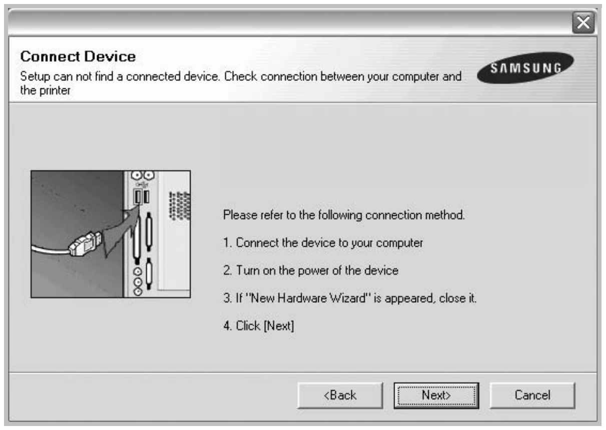


3. Кликнете **Next**.
   - Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.

4 Изберете **Typical installation for a local printer**. Кликнете **Next**.



БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

5 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете на стъпка 7.

6 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

7 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



БЕЛЕЖКА: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. “Преинсталиране на софтуера на принтера” на стр. 12.

Ръчна инсталация

Можете да изберете отделните компоненти, които да бъдат инсталирани.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

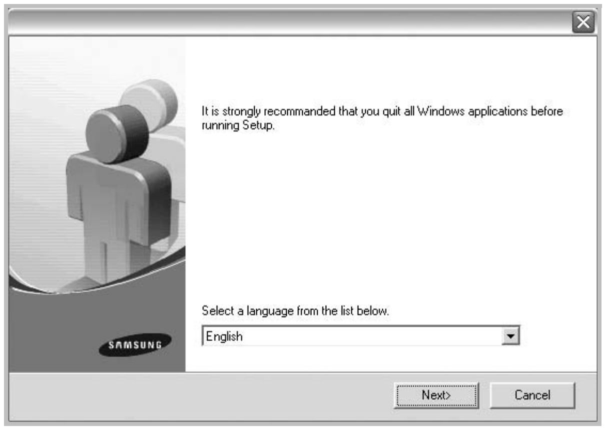
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, кликнете **Старт** →**Всички програми** →**Принадлежности** →**Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете

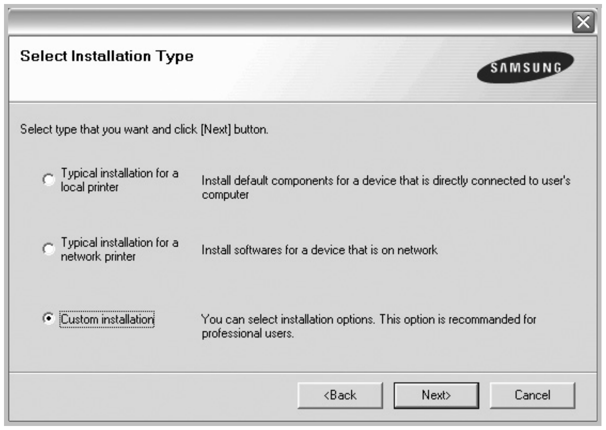
Продължи в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.



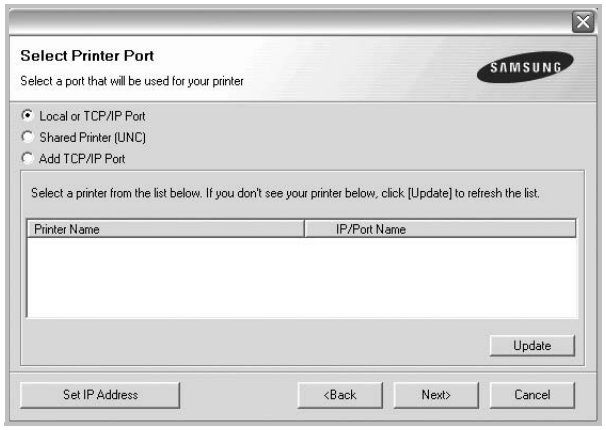
3 Кликнете **Next**.

- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- **View User's Guide**: Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

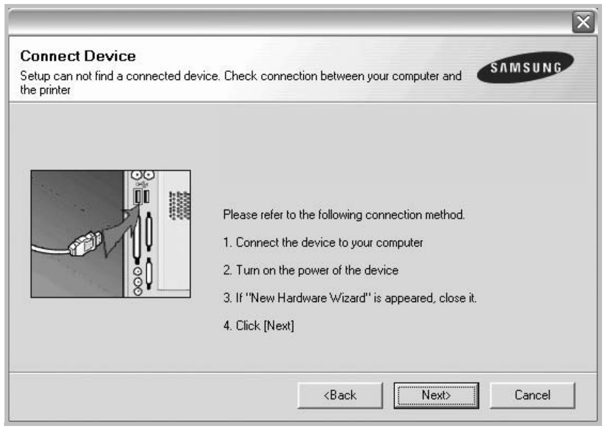
4 Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



5 Изберете своя принтер и кликнете **Next**.



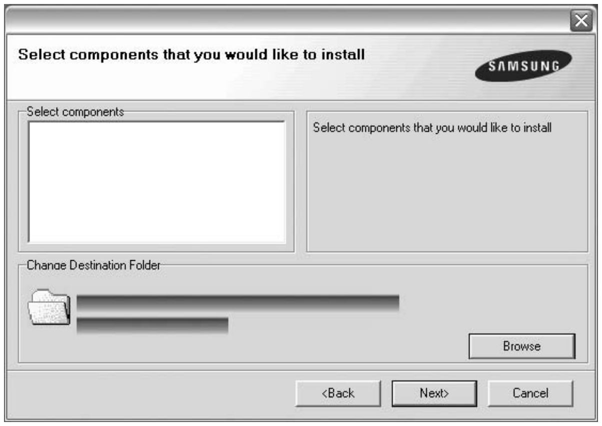
Бележка: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Инсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

---

6 Изберете компонентите за инсталиране и кликнете **Next**.



Бележка: Можете да промените желаната папка за инсталация, като кликнете [**Browse**].

7 След като инсталацията приключи, ще се появи прозорец, който иска от вас да бъде разпечатана пробна страница. Ако изберете да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next**.

В противен случай, просто кликнете **Next** и прескочете на стъпка 9.

8 Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

9 За да се регистрирате като потребител на Принтери Samsung и да получавате информация от Samsung, отметнете кутийката и кликнете **Finish**. Тогава ще бъдете препратени към уебсайта на Samsung.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Инсталиране на софтуера за мрежово разпечатване

Когато свържете принтера си с мрежа, трябва първо да конфигурирате TCP/IP настройките за него. След като зададете и проверите TCP/IP настройките, сте готови да инсталирате софтуера на всеки компютър в мрежата.

Можете да инсталирате софтуера на принтера ръчно или чрез типичния метод.

Типична инсталация

Това се препоръчва на повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на принтера, ще бъдат инсталирани.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.

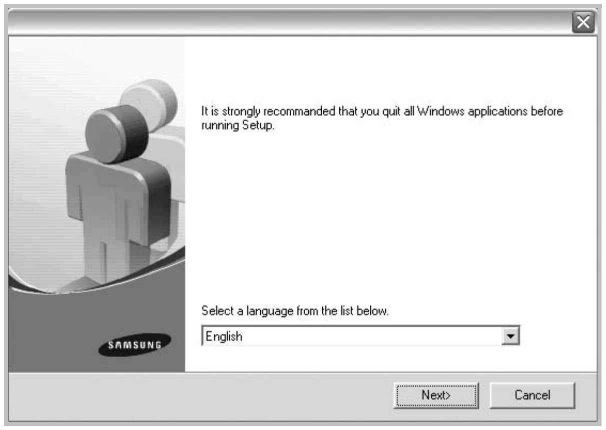
2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, кликнете **Старт** →**Всички програми** →**Принадлежности** →**Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

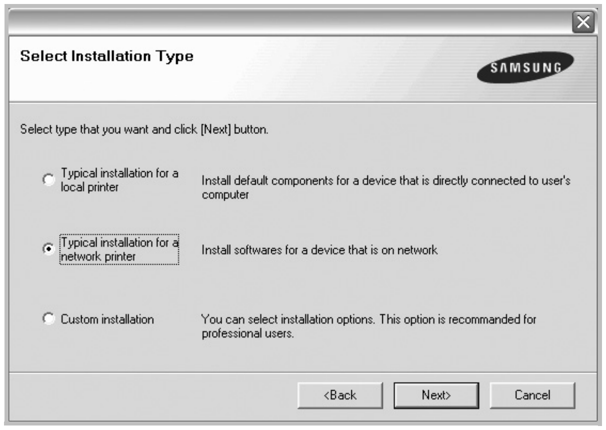
Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете **Продължи** в прозорец **Контрол върху потребителски акаунт**.



3 Кликнете **Next**.

- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- **View User's Guide**: Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

4 Изберете **Typical installation for a network printer**. Кликнете **Next**.



5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.

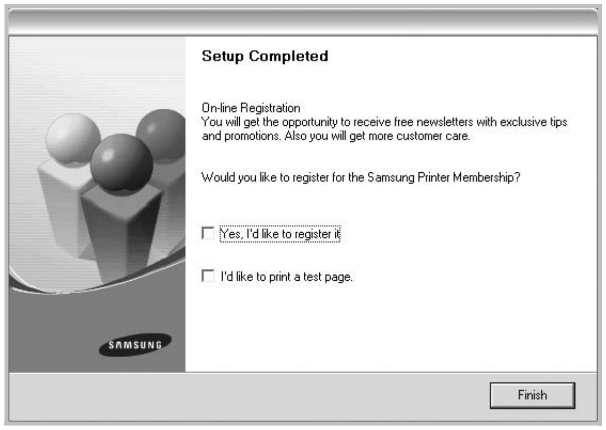


- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
  За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

БЕЛЕЖКА: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**.

6 След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



БЕЛЕЖКА: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. “Преинсталиране на софтуера на принтера” на стр. 12.

Ръчна инсталация

Можете да избирате отделни компоненти за инсталация и да посочите специфичен IP адрес.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с мрежата и е включен. За подробности относно свързването с мрежата, вижте Потребителското ръководство за принтера.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство.

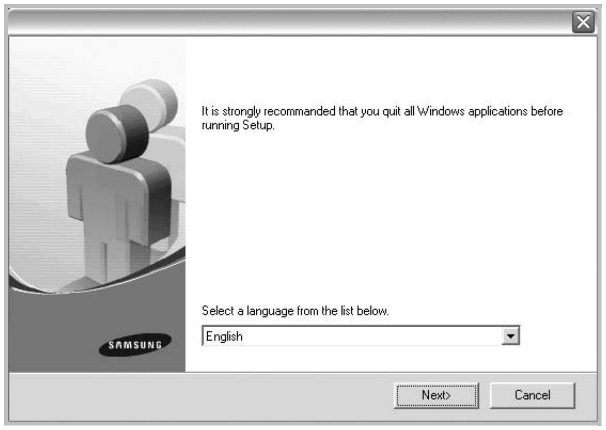
CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

Ако инсталационният прозорец не се появи, кликнете **Старт**, след което **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “**X**” с буквата, която представлява вашето устройство, и кликнете **OK**.

Ако използвате Windows Vista, кликнете **Старт** →**Всички програми** →**Принадлежности** →**Изпълни** и въведете **X:\Setup.exe**.

Ако прозорецът **Автоматично изпълнение** се появи във Windows Vista, кликнете **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и кликнете

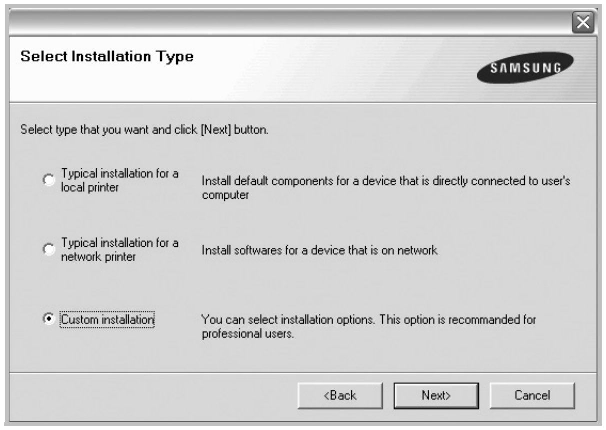
Продължи в прозореца **Контрол върху потребителски акаунт**.



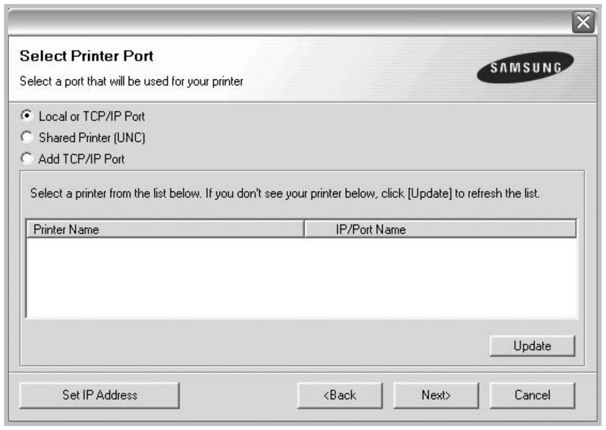
3 Кликнете **Next**.

- Ако е необходимо, изберете език от падащия списък.
- **View User's Guide**: Позволява ви да видите Потребителското ръководство. Ако вашият компютър няма Adobe Acrobat, кликнете върху тази опция и тя автоматично ще ви инсталира Adobe Acrobat Reader.

4 Изберете **Custom installation**. Кликнете **Next**.



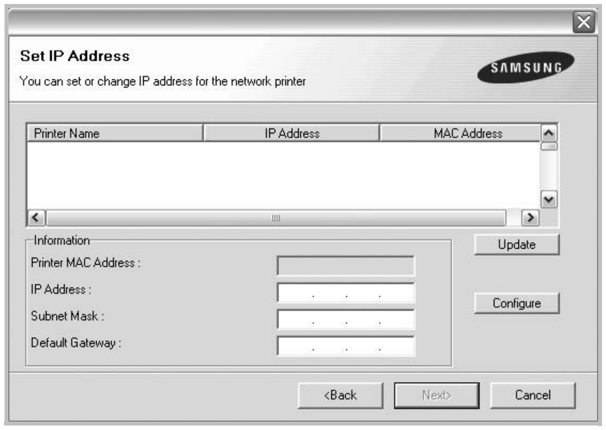
5 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
  За да проверите IP адреса или MAC адреса на принтера си, разпечатайте страница за Мрежова конфигурация.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

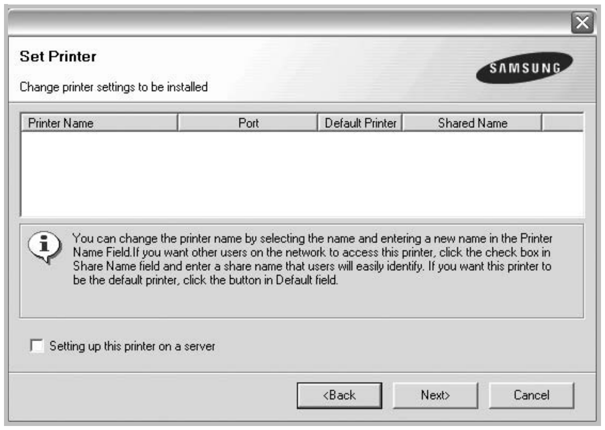
БЕЛЕЖКА: Ако не можете да откриете своята машина в мрежата, моля изключете защитната стена и кликнете **Update**.

СЪВЕТ: Ако искате да посочите специфичен IP адрес за специфичен мрежов принтер, кликнете бутона **Set IP Address**. Появява се прозорецът Задаване на IP адрес. Направете следното:



a. Изберете принтер от списъка, на който желаете да зададете специфичен IP адрес.
b. Ръчно конфигурирайте IP адрес, подмрежова маска и шлюз за принтера, след което кликнете **Configure**, за да зададете специфичния IP адрес на мрежовия принтер.
c. Кликнете **Next**.

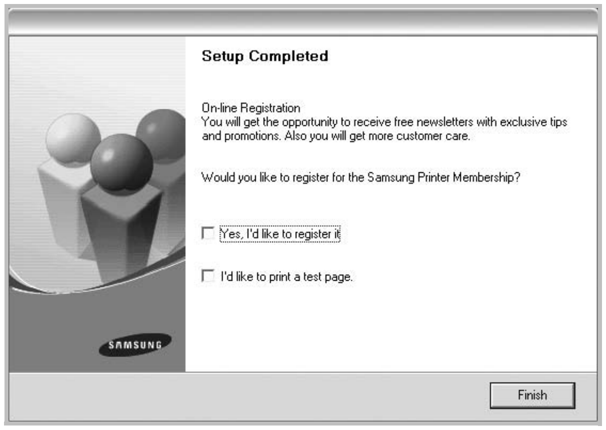
6 Изберете компонентите за инсталиране. След като изберете компонентите, се появява следният прозорец. Можете също така да промените името на принтера, да споделите принтера в мрежата, да посочите принтера за принтер по подразбиране, както и да смените името на порта на всеки принтер. Кликнете **Next**.



За да инсталирате този софтуер на сървър, отметнете кутийката **Setting up this printer on a server**.

7 След като приключите инсталацията, се появява прозорец, който иска да бъде разпечатана пробна страница и да се регистрирате като потребител на принтери Samsung, за да получавате информация от Samsung. Ако сте съгласни, отметнете съответните кутийки и кликнете **Finish**.

Ако не желаете това, кликнете **Finish**.



Бележка: След като инсталацията приключи, ако драйверът на принтера ви не работи правилно, го преинсталирайте. Вж. “Преинсталиране на софтуера на принтера” на стр. 12.

Преинсталиране на софтуера на принтера

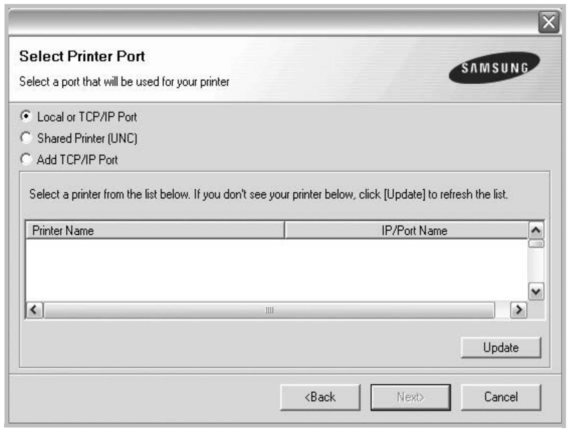
Можете да преинсталирате софтуера в случай, че инсталацията е неуспешна.

1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** →**името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Repair** и кликнете **Next.**

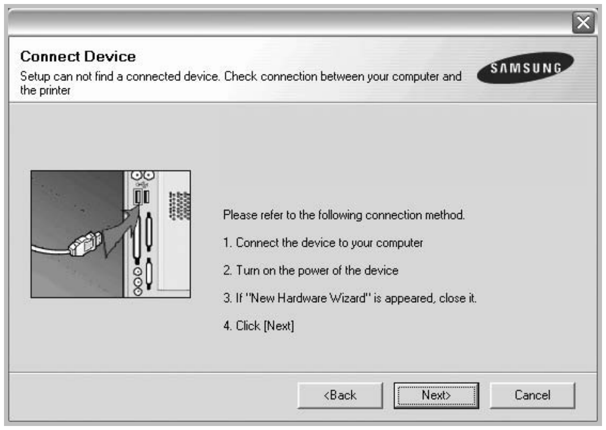
4 Появява се списъкът с принтери, достъпни чрез мрежата. Изберете принтера, който желаете да инсталирате, и кликнете **Next**.



- Ако не виждате своя принтер в списъка, кликнете **Update**, за да обновите списъка, или изберете **Add TCP/IP Port**, за да добавите своя принтер към мрежата. За да добавите принтера към мрежата, въведете името на порта и IP адреса на принтера.
- За да откриете споделен мрежов принтер (UNC пътека), изберете **Shared Printer [UNC]** и въведете името на споделения принтер на ръка, или намерете споделения принтер, като кликнете бутона **Browse**.

Ще видите списък с компоненти, в който можете да преинсталирате всеки елемент поотделно.

БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви още не е свързан с компютъра, ще се появи следният прозорец.



- След като свържете принтера, кликнете **Next**.
- Ако не желаете да свързвате принтера на този етап, кликнете **Next** и **No** на следващия екран. Тогава инсталацията ще започне, а в края й ще се разпечата пробна страница.
- ***Преинсталационният прозорец, показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използваните принтер и интерфейс.***

5 Изберете компонентите, които желаете да преинсталирате, и кликнете **Next.**

   Ако сте инсталирали софтуера на принтера за локален печат и изберете **името на драйвера на вашия принтер**, ще се появи прозорецът, който иска да разпечатате пробна страница. Направете следното:

   a. За да разпечатате пробна страница, отметнете кутийката и кликнете **Next.**

   b. Ако пробната страница се разпечата правилно, кликнете **Yes**.

   Ако не, кликнете **No**, за да я разпечатате наново.

6 Когато преинсталацията приключи, кликнете **Finish**.

Деинсталиране на софтуера на принтера

1 Стартирайте Windows.

2 В менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** →**името на драйвера на вашия принтер** → **Maintenance**.

3 Изберете **Remove** и кликнете **Next**.

   Ще видите списък с компоненти, като можете да деинсталирате всеки елемент поотделно.

4 Изберете компонентите, които желаете да деинсталирате, и кликнете **Next**.

5 Когато компютърът поиска да потвърдите избора си, кликнете **Yes**.

   Избраният драйвер и всичките му компоненти се деинсталират от вашия компютър.

6 След като софтуерът бъде деинсталиран, кликнете **Finish**.

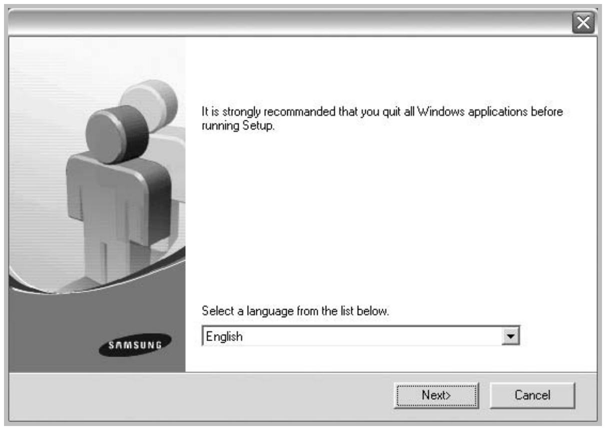
Инсталиране на моно-драйвер за принтер

Този принтер дава моно-драйвер, за да можете да използвате принтера си като монохромен принтер. Трябва да инсталирате моно-драйвера на своя компютър. Следните стъпки ще ви насочват през процеса за инсталация.

1 Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра и е включен. Или че компютърът и принтерът ви са свързани с мрежата.

2 Поставете доставения с принтера CD-ROM във вашето CD-ROM устройство. CD-ROM дискът трябва да се стартира сам и да се появи инсталационен прозорец.

3 Кликнете **Cancel**.



   Ако се появи прозорецът за потвърждение, кликнете Finish.

4 Кликнете **Старт** →**Принтери и факсове**.

5. Изберете **Добавяне на принтер**.
6. Когато се появи **Съветник за добавяне на принтер**, кликнете **Напред**.
7. Изберете **Локален принтер, свързан към този компютър** и **Открий автоматично и инсталирай моя Plug and Play принтер**, след което кликнете **Напред**. Отидете на стъпка 13.

   Ако компютърът ви не намира принтера, следвайте следващата стъпка.
8. Изберете **Напред** в прозореца **Изберете порт за принтер**.
9. В прозореца **Изберете порт за принтер**, изберете **От диск...**.
10. Кликнете **Преглед**, за да намерите моно-драйвер за вашия принтер.

    Например: Windows XP 32 bit

    Изберете **CD-ROM устройството си** →**Printer** → **PC_MONO** →**WINXP_2000_VISTA-32**.
11. Изберете файла *****.inf** и кликнете **Отвори**.
12. Кликнете **OK** в прозореца **Инсталиране от диск**.
13. Изберете моно-драйвер в полето **Принтери** и кликнете **Напред**.

БЕЛЕЖКА: Ако преди сте инсталирали моно-драйвер, ще се появи прозорецът **Use Existing Driver**. Изберете съответното според указанията в прозореца и кликнете **Next**. Също така, в зависимост от конфигурацията на компютъра ви, може да се появи прозорецът за споделяне на принтера или прозорецът за разпечатване на пробна страница; направете желания избор.

---

14. Въведете името на принтера си и кликнете **Next**.
15. Кликнете **Finish**, за да започнете инсталацията на моно-драйвер за принтер.

БЕЛЕЖКА: Ако принтерът ви е свързан с мрежа, отидете на **Properties** на принтера и изберете раздел **Ports**, след което кликнете **Add Port** и **Standard TCP/IP Port** и създайте нов порт за свързване към принтера. За да създадете нов порт, следвайте процедурата, описана в прозореца на съветника.

---

2 Основи на печата

Тази глава обяснява опциите за печат и типичните задачи за печат под Windows.

Тази глава включва:

Печат на документ

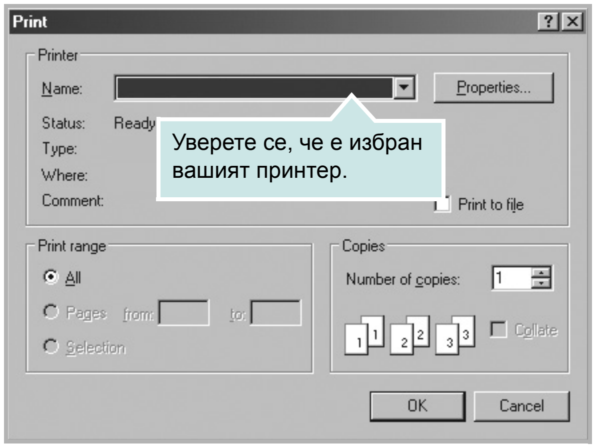
БЕЛЕЖКИ:

- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.***
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Следната процедура описва общите стъпки, изисквани за разпечатване от различни приложения в Windows. Точните стъпки за печат на документ може да варират в зависимост от приложението, което използвате. Вижте точната процедура за печат в Потребителското ръководство на вашето софтуерно приложение.

1. Отворете документа, който желаете да разпечатате.
2. Изберете **Print** от менюто **File**. Показва се прозорецът **Print**. Може да изглежда малко по-различно, в зависимост от приложението ви.

   Основните настройки за печат се избират в прозореца **Print**. Тези настройки включват броя копия и диапазона за печат.



3. Изберете **драйвера на вашия принтер** от падащия списък **Name**.

   За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, кликнете **Properties** или **Preferences** в прозореца **Print** на приложението. За подробности, вижте "Настройки на принтера" на стр. 16.

   Ако виждате **Setup**, **Printer** или **Options** в прозореца **Print**, вместо това кликнете върху него. След това кликнете **Properties** на следващия екран.

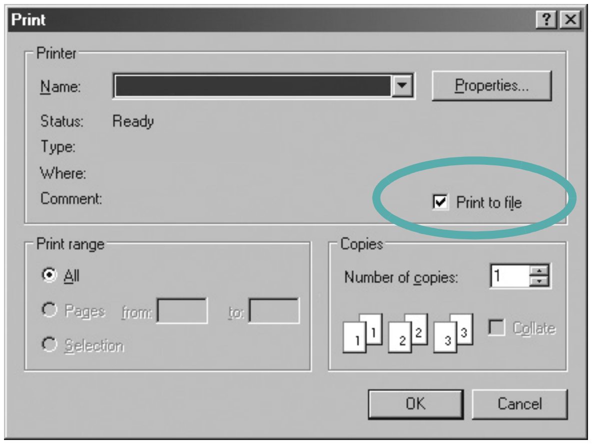
   Кликнете **OK**, за да затворите прозореца със свойства на принтера.
4. За да стартирате задачата за печат, кликнете **OK** или **Print** в прозореца **Print**.

Печат към файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните от печат във файл за различни цели.

За да създадете файл:

1 Отметнете кутийката **Print to file** в прозореца **Print**.



2 Изберете папката, дайте име на файла и кликнете OK.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

Ако отворите свойствата на принтера чрез папката Принтери, можете да видите допълнителни раздели на Windows (вижте своето потребителско ръководство за Windows) и раздела Printer (вижте “Раздел Printer” на стр. 20).

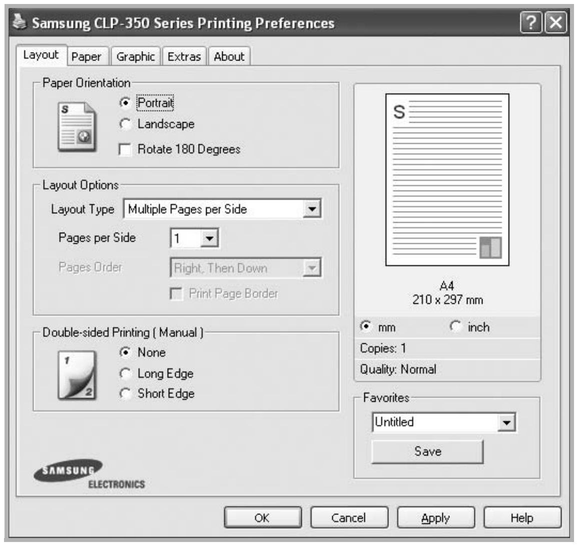
Бележки:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените перманентни**, ги направете в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

  1. Кликнете бутона Windows **Старт**.
  2. Изберете **Принтери и факсове**.
  3. Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
  4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
  5. Променете настройките във всеки раздел, кликнете **OK**.

Раздел Layout

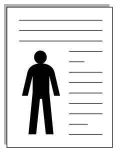
Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. **Layout Options** включва **Multiple Pages per Side**, **Poster Printing** и **Booklet Printing**. Вижте “Печат на документ” на стр. 15 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.



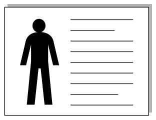
Paper Orientation

Paper Orientation ви позволява да изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.

- **Portrait** разпечатва по ширината на страницата, като писмо.
- **Landscape** разпечатва по дължината на страницата, като таблица.
- **Rotate 180** ви позволява да завъртате страницата с избраните градуси.



▲ Portrait



▲ Landscape

Layout Options

Layout Options ви позволява да изберете разширени опции за печат. Можете да изберете **Multiple Pages per Side** и **Poster Printing**.

- За подробности, вижте “Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)” на стр. 21.
- За подробности, вижте “Печат на плакати” на стр. 22.
- За подробности, вижте “Печат на брошури” на стр. 22.

Double-sided Printing

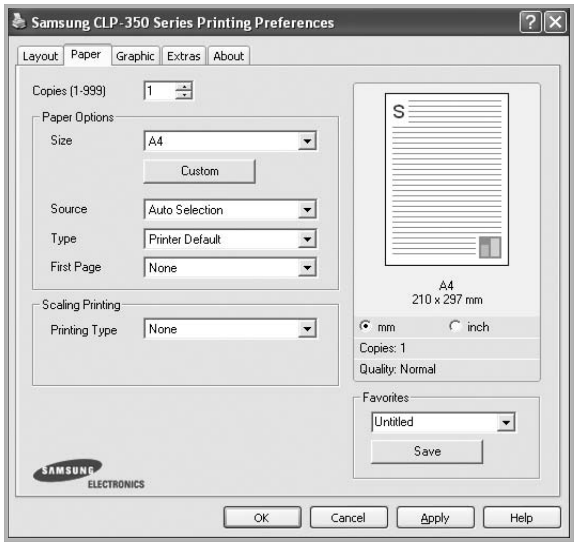
Double-sided Printing ви позволява да печатате и от двете страни на хартията. ***Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.***

- За подробности, вижте “Печат от двете страни на хартията” на стр. 23.

Раздел Paper

Използвайте следните опции, за да зададете основните спецификации за работа с хартия, когато отворите свойствата на принтера. Вижте “Печат на документ” на стр. 15 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Paper**, за да получите достъп до различни свойства на хартията.



Copies

Copies ви позволява да изберете броя копия за разпечатване. Можете да изберете от 1 до 999 копия.

Paper Options

Size

Size ви позволява да зададете размера на хартията, която сте заредили.

Ако нужният размер го няма в кутийката **Size**, кликнете **Custom**. Когато се появи прозорецът **Custom Paper Setting**, задайте размера на хартията и кликнете **OK**. Настройката се появява в списъка и вече можете да я изберете.

Source
Уверете се, че **Source** е настроено на съответната касета за хартия. Използвайте **Manual Feeder**, когато печатате върху специални материали като пликове и плаки.
Ако за източник на хартия е посочен **Auto Selection**, принтерът автоматично взема материал за печат в следния ред: Tray1, Tray2.

Type
Задайте **Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако не го направите, може качеството на печата да е по-лошо от желаното от вас.
Thin: 60 ~ 70 г/м^2.
Thick: 90 ~ 105 г/м^2.
Cotton: 75 ~ 90 г/м^2 памучна хартия като Gilbert 25% и Gilbert 100%.
Plain Paper: Нормална обикновена хартия. Изберете този тип, ако принтерът ви е монохромен и печата върху 60 г/м^2 памучна хартия.
Recycled Paper: 75 ~ 90 г/м^2 рециклирана хартия.
Color Paper: 75 ~ 90 г/м^2 цветна хартия.
Archive Paper: Ако е необходимо да поддържате архив от отпечатани документи с голяма продължителност, например архиви, изберете опцията.

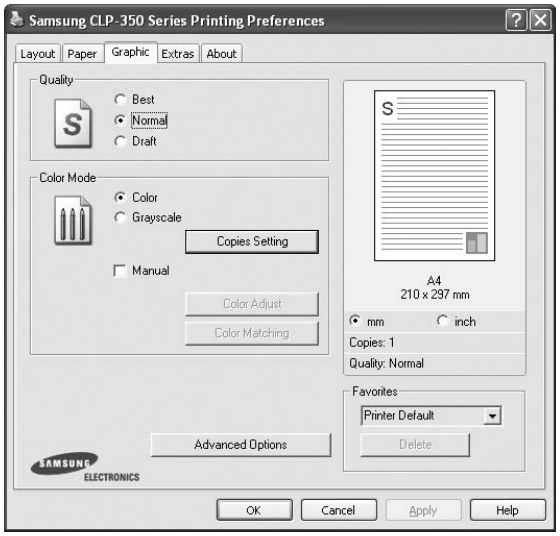
First Page
Това свойство ви позволява да разпечатате първата страница на различен тип хартия от остатъка от документа. Можете да изберете източника на хартия за първата страница.
Например, заредете дебела хартия за първата страница в **Tray2** и обикновена хартия в **Tray1**. След това изберете **Tray1** в опцията **Source** и **Tray2** в опцията **First Page**. ***Ако тази опция не се появи, значи вашият принтер не поддържа въпросната функция.***

Scaling Printing
Scaling Printing ви позволява автоматично или ръчно да мащабирате задачата за печат върху страницата. Можете да избирате между **None**, **Reduce/Enlarge** и **Fit to Page**.
- За подробности, вижте “Печат на намален или уголемен документ” на стр. 23.
- За подробности, вижте “Събиране на документа на избран размер хартия” на стр. 23.

Раздел Graphics

Използвайте следните Графични опции, за да настройвате качеството на печата според специфичните си нужди. Вижте “Печат на документ” на стр. 15 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Клинкете раздел **Graphic**, за показване на свойствата, изброени по-долу.



Quality
Опциите за качество, които можете да изберете, зависят от модела на принтера ви. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.

Color Mode
Можете да изберете опции за цвят. Настройката **Color** обикновено дава най-доброто качество на печат при цветни документи. Ако желаете да разпечатате цветен документ в сива скала, изберете **Grayscale**. Ако желаете да настроите цветовите опции ръчно, изберете **Manual** и кликнете бутона **Color Adjust** или **Color Matching**.
- **Copies Setting**: Когато правите няколко копия и желаете някои от копията да са цветни, а други - в сива скала, използвайте тази опция и изберете броя на копията в сива скала.
- **Color Adjust**: Можете да нагласяте вида на изображенията, като променяте настройките в опцията **Levels**.
- **Color Matching**: Можете да нагласяте вида на изображенията, като променяте настройките в опцията **Настройки**. Функцията **Samsung DigiColor** подпомага отпечатването на копия, които пълноценно пресъздават оригиналните цветове и нюанси на небесен и трвен цвят. Тя е предназначена за използване при отпечатване на снимки, но ще промени резултата на цвета при всички цветни отпечатани документи. Можете да изберете от опциите **Basic Color**, **Sapphire**, **Emerald** и **Aquamarine**.

Advanced Options

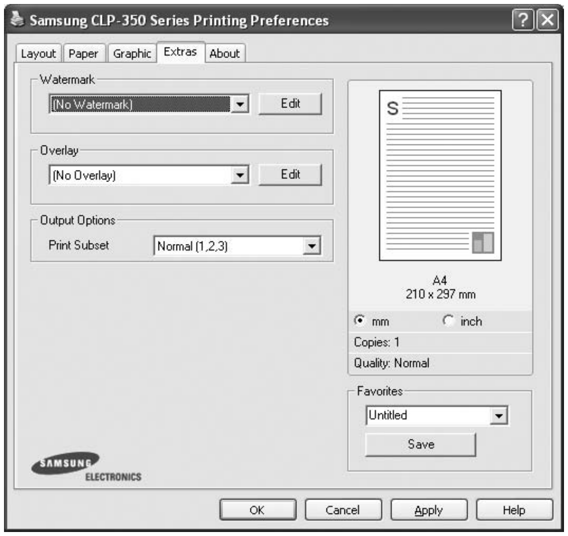
Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced Options**.

- **Print All Text To Black**: Когато **Print All Text To Black** опцията е избрана, всичкият текст в документа ви ще се отпечата в плътно черно, все едно какъв цвят е на екрана.
- **Print All Text To Darken**: Когато е отметната опцията **Print All Text To Darken**, на целия текст в документа ви се позволява да се отпечата по-тъмно, отколкото при нормален документ. ***Някои принтери не поддържат тази функция.***

Раздел Extras

Можете да изберете опции за продукция на вашия документ. Вижте “Печат на документ” на стр. 15 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Кликнете раздела **Extras** за достъп до следната функция:



Watermark

Можете да създадете фоново текстово изображение, което да се разпечатва на всяка страница от документа ви.
За подробности, вижте “Използване на водни знаци” на стр. 24.

Overlay

Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част.
За подробности, вижте “Използване на подложки” на стр. 25.

Output Options

- **Print Subset**: Можете да зададете поредността, в която се разпечатват страниците. Изберете реда за печат от падащия списък.
  - **Normal (1,2,3)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от първата до последната.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Принтерът ви разпечатва всички страници от последната до първата.
  - **Print Odd Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с нечетни номера.
  - **Print Even Pages**: Принтерът ви разпечатва само страниците на документа с четни номера.

Раздел About

Използвайте раздела **About**, за да видите уведомлението за авторски права и номера на версията на драйвера. Ако имате интернет браузър, можете да се свържете с интернет, като кликнете върху иконата на уебсайта. Вижте “Печат на документ” на стр. 15 за повече информация относно достъпа до свойства на принтера.

Раздел Printer

Ако отворите свойствата на принтера чрез папката **Принтери**, можете да видите раздела **Printer**. Можете да настроите конфигурацията на принтера.

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

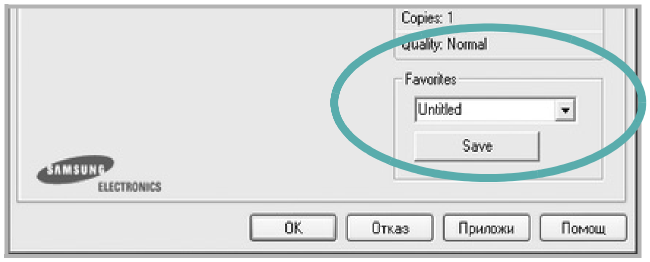
1. Кликнете менюто Windows **Старт**.
2. Изберете **Принтери и факсове**.
3. Изберете иконата **на драйвера на вашия принтер**.
4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Properties**.
5. Кликнете раздела **Printer** и настройте опциите.

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, видима във всеки раздел със свойства, ви позволява да запазите текущите настройки на свойствата за употреба в бъдеще.

За да запазите **Favorites** елемент:

1. Променете настройките във всеки раздел според нуждите си.
2. Въведете име на елемента в кутийката **Favorites**.



3. Кликнете **Save**.

   Когато запазите **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се запазват.

За да използвате запазена настройка, изберете елемента от падащия списък **Favorites**. На принтера вече е указано да печата спрямо Предпочитаната настройка, избрана от вас.

За да изтриете елемент от Предпочитани, изберете го в списъка и кликнете **Delete**.

Можете също така да възстановите фабричните настройки на драйвера на принтера, като изберете **Printer Default** от списъка.

Използване на Помощта

Вашият принтер има помощен екран, който можете да активирате, като кликнете бутона **Помощ** в прозореца със свойства на принтера. Тези помощни екрани дават подробна информация за функциите на принтера, предлагани ви от драйвера на принтера.

Можете също така да кликнете  в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

3 Разширен печат

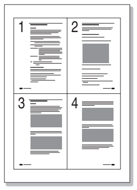
Тази глава обяснява опциите за разпечатване и разширените задачи за печат.

БЕЛЕЖКА:
- Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Тази глава включва:

- **Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)**
- **Печат на плакати**
- **Печат на брошури**
- **Печат от двете страни на хартията**
- **Печат на намален или уголемен документ**
- **Събиране на документа на избран размер хартия**
- **Използване на водни знаци**
- **Използване на подложки**

Печат на няколко страници на един лист хартия (печат N-Up)

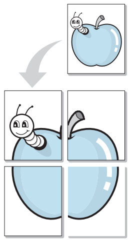


Можете да изберете броя страници, които да се разпечатат на един лист хартия. За да разпечатате повече от една страница на лист, размерът на страниците ще бъде намален и те ще бъдат подредени по реда, който посочите. Можете да разпечатате до 16 страници на един лист.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2. От раздела **Layout**, изберете **Multiple Pages per Side** в падащия списък **Layout Type**.
3. Изберете броя страници, които искате да разпечатате на всеки лист (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в падащия списък **Pages per Side**.
4. Изберете реда на страниците от падащия списък **Page Order**, ако е необходимо.

   Отметнете **Print Page Border**, за да разпечатате рамка около всяка страница на листа.
5. Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
6. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

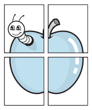
Печат на плакати



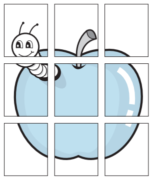
Тази функция ви позволява да разпечатате документ с големина една страница на 4, 9 или 16 листа хартия, за да можете след това да залепите листовете заедно и да създадете един документ с размер на плакат.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2. Кликнете раздела **Layout** и изберете **Poster Printing** от падащия списък **Layout Type**.
3. Конфигурирайте опцията за плакат:

   Можете да изберете оформлението на страницата от **Poster<2x2>**, **Poster<3x3> Poster<4x4>** или **Custom**. Ако изберете **Poster<2x2>**, продукцията автоматично ще бъде уголемена, за да покрие 4 физически страници. Ако настроите опцията на потребителски размер, можете да уголемите оригинала от 150% до 400%. В зависимост от нивото на увеличението, оформлението на страницата автоматично се наглася на **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, **Poster<4x4>**.

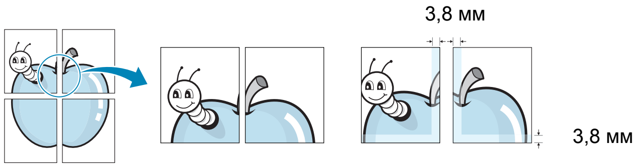


▲ 2x2



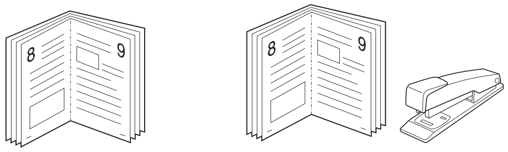
▲ 3x3

   Посочете застъпване в милиметри, за да улесните залепянето на листовете заедно.



4. Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
5. Кликнете **OK** и разпечатайте документа. Завършете плаката, като залепите листовете заедно.

Печат на брошури



Тази функция на принтера ви позволява да разпечатвате документа си от двете страни на хартията и подрежда страниците така, че хартията може да се сгъне на две след разпечатването, за да се получи брошура.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2. От раздела **Layout**, изберете **Booklet Printing** от падащия списък **Layout Type**.

БЕЛЕЖКА: Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. За да откриете размерите хартия, налични за тази функция, изберете размера на хартията в опцията **Size** в раздела **Paper**, след което проверете дали **Booklet Printing** в падащия списък **Layout Type** в раздела **Layout** е активирано.

---

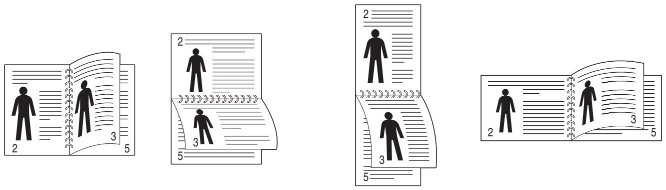
3. Кликнете раздел **Paper**, изберете източника на хартия, размера и вида.
4. Кликнете **OK** и разпечатайте документа.
5. След разпечатване, сгънете и свържете страниците с телбод.

Печат от двете страни на хартията

Можете да разпечатвате и от двете страни на лист хартия. Преди печата, решете каква искате да е ориентацията на документа ви.

Опциите са:

- **None**
- **Long Edge**, което е конвенционалното оформление, използвано при подвързване на книги.
- **Short Edge**, което често се използва за календари.



▲ Дълъг ръб ▲ Къс ръб

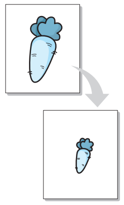
БЕЛЕЖКА:

- Не печатайте двустранно върху етикети, плаки, пликове или дебела хартия. Може да се получи блокиране на хартията и принтерът да се повреди.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2 В раздел **Layout** изберете ориентацията на хартията.
3 В секция **Double-sided Printing**, изберете опцията за подвързване, която искате.
4 Кликнете раздел **Paper** и изберете източника на хартия, размера и вида.
5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

БЕЛЕЖКА: Ако вашият принтер няма дуплексов блок, трябва ръчно да извършите печата. Принтерът първо разпечатва всяка втора страница от документа. След разпечатване на първата част от работата, се появява прозорецът Съвет при печат. Следвайте инструкциите на екрана, за да довършите задачата.

Печат на намален или уголемен документ

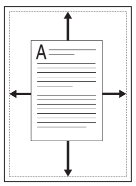


Можете да промените размера на съдържанието на страницата така, че след разпечатване да изглежда по-голямо или по-малко.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2 От раздела **Paper**, изберете **Reduce/Enlarge** в падащия списък **Printing Type**.
3 Въведете коефициента за мащабиране в кутийката **Percentage**.

   Можете също така да кликнете бутоните ▼ или ▲.
4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Събиране на документа на избран размер хартия



Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.

1 За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2 От раздела **Paper**, изберете **Fit to Page** в падащия списък **Printing Type**.
3 Изберете правилния размер от падащия списък **Output size**.
4 Изберете източника на хартия, размера и типа в **Paper Options**.
5 Кликнете **OK** и разпечатайте документа.

Използване на водни знаци

Опцията Воден знак ви позволява да разпечатате текст върху съществуващ документ. Например, може да искате надпис “ЧЕРНОВА” или “ПОВЕРИТЕЛНО” с големи сиви букви да бъде разпечатан диагонално през първата или всички страници на документа.

С принтера идват няколко предварително дефинирани водни знака; можете да ги променяте, а също така можете да добавяте нови към списъка.

Използване на съществуващ воден знак

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2. Кликнете раздел **Extras** и изберете желания от вас воден знак от падащия списък **Watermark**. Ще видите избрания воден знак в изображението за визуализация.
3. Кликнете **OK** и започнете печата.

Бележка: Изображението за визуализация показва как ще изглежда страницата, след като я разпечатате.

Създаване на воден знак

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2. Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3. Въведете текст в кутийката **Watermark Message**. Можете да въведете до 40 знака. Съобщението се показва в прозореца за визуализация.

   Ако отметнете кутийката **First Page Only**, водният знак ще се отпечата само върху първата страница.
4. Изберете опциите на водния знак.

   Можете да изберете името на шрифта, стила, размера или нивото на сивата скала в секция **Font Attributes** и да нагласите ъгъла на водния знак в секция **Message Angle**.
5. Кликнете **Add**, за да добавите нов воден знак към списъка.
6. Когато приключите с редакцията, кликнете **OK** и стартирайте печата.

За да спрете разпечатването на водния знак, изберете **(No Watermark)** от падащия списък **Watermark**.

Редакция на воден знак

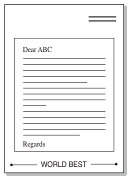
1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2. Кликнете раздела **Extras**, след което кликнете бутона **Edit** в секция **Watermark**. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3. Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите му.
4. Кликнете **Update**, за да запазите промените.
5. Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

Изтриване на воден знак

1. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
2. В раздел **Extras**, кликнете бутона **Edit** в секцията Воден знак. Появява се прозорецът **Edit Watermark**.
3. Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и кликнете **Delete**.
4. Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

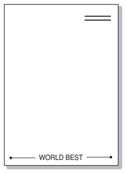
Използване на подложки

Какво е подложка?



Подложката е текст и/или изображения, запазени на твърдия диск (HDD) на компютъра в специален файлов формат, който може да се разпечата върху всеки документ. Подложките често се използват на мястото на предварително разпечатани формуляри и хартия за писма със заглавна част. Вместо да използвате предварително разпечатани бланки, можете да създадете подложка, която да съдържа абсолютно същата информация, която има върху бланките ви. За да разпечатате писмо със заглавката на своята фирма, няма нужда да поставяте предварително разпечатани бланки в принтера. Трябва само да кажете на принтера да разпечата подложката за този вид бланка върху документа.

Създаване на нова подложка за страница



За да използвате подложка за страница, трябва да създадете нова подложка, съдържаща вашето лого или изображение.

1. Създайте или отворете документ, който съдържа текст или изображение за използване в новата подложка. Поставете елементите точно така, както искате да изглеждат, след като ги разпечатате.
2. За да запазите документа като подложка, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
3. Кликнете раздела **Extras** и кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
4. В прозореца Редакция на подложка, кликнете **Create Overlay**.
5. В прозореца Създаване на подложка, въведете име до осем знака в кутийката **File name**. Изберете къде да се запише файла, ако е необходимо. (Настройката по подразбиране е C:\Formover).
6. Кликнете **Save**. Името се появява в кутийката **Overlay List**.
7. Кликнете **OK** или **Yes,** за да приключите със създаването.

   Файлът не се разпечатва. Вместо това, той се запазва на твърдия диск на компютъра ви.

Бележка: Размерът на подложката трябва да е същият като размера на документите, които ще разпечатвате с нея. Не създавайте подложка с воден знак.

Използване на подложка на страница

След като създадете подложка, тя е готова за разпечатване с документа ви. За да разпечатате подложка с документ:

1. Създайте или отворете документа, който желаете да разпечатате.
2. За да промените настройките за печат от софтуерното си приложение, отворете свойствата на принтера. Вж. “Печат на документ” на стр. 15.
3. Кликнете раздел **Extras**.
4. Изберете желаната подложка от падащия списък **Overlay**.
5. Ако файлът с подложката, който търсите, не се появява в списъка **Overlay**, кликнете бутона **Edit** и **Load Overlay**, и изберете файла с подложката.

   Ако сте съхранили файла с подложката, която искате да използвате, на външен носител, можете да го заредите, като отворите прозореца **Load Overlay**.

   След като изберете файла, кликнете **Отвори**. Файлът се появява в кутийката **Overlay List** и е готов за печат. Изберете подложката от кутийката **Overlay List**.
6. Ако е необходимо, кликнете **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако тази кутийка е отметната, всеки път, когато подадете документ за печат, се появява прозорец със съобщение, който иска от вас да потвърдите желанието си да разпечатате подложка върху документа си.

   Ако тази кутийка не е отметната и има избрана подложка, подложката автоматично ще се разпечатва с документа ви.
7. Кликнете **OK** или **Yes**, докато не започне печатът.

   Избраната подложка се сваля със задачата за печат и се разпечатва върху документа ви.

Бележка: Резолюцията на документа с подложката трябва да е същата като тази на документа, който ще разпечатвате с подложката.

Изтриване на подложка за страница

Можете да изтривате подложки за страница, които вече не използвате.

1. В прозореца със свойства на принтера, кликнете раздел **Extras**.
2. Кликнете бутона **Edit** в секция **Overlay**.
3. Изберете подложката, която желаете да изтриете, от кутийката **Overlay List**.
4. Кликнете **Delete Overlay**.
5. Когато се появи прозорец за потвърждение, кликнете **Yes**.
6. Кликнете **OK** преди да излезете от прозореца Печат.

4 Използване на Windows PostScript драйвер

Ако желаете, за печат на документ можете да използвате PostScript драйвера, доставен с вашия системен CD-ROM.

PPD, в съчетание с PostScript драйвера, дават достъп до функции на принтера и позволяват на компютъра да комуникира с принтера. На приложения софтуерен CD-ROM има инсталационна програма за PPD.

Настройки на принтера

Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви позволява да получите достъп до всички опции на принтера, когато го използвате. Когато се покажат свойствата на принтера, можете да прегледате и промените настройките, необходими за конкретната задача за печат.

Вашият прозорец със свойства на принтера може да е различен, в зависимост от операционната ви система. Това Потребителско ръководство показва прозореца със Свойства за Windows XP.

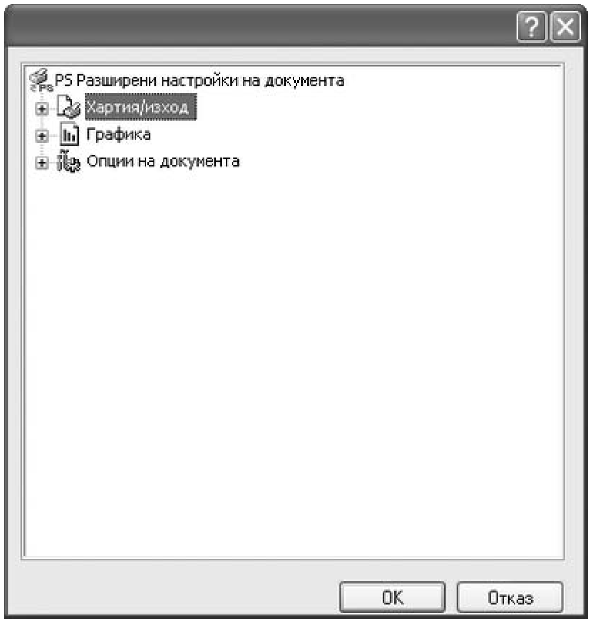
Прозорецът за драйвера на вашия принтер **Properties**, който е показан в настоящото Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер.

Бележки:

- Повечето приложения на Windows препокриват настройките, които посочвате в драйвера на принтера. Първо променете всички настройки за печат, които искате, от самото софтуерно приложение, и чак след това променяйте други настройки чрез драйвера на принтера.
- Настройките, които променяте, остават в сила, само когато използвате съответната програма. **За да направите промените постоянни**, направете ги в папката Принтери.
- Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.
  1. Кликнете бутона Windows **Старт**.
  2. Изберете **Принтери и факсове**.
  3. Изберете **иконата на драйвера на вашия принтер**.
  4. Кликнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и изберете **Предпочитания за печат**.
  5. Променете настройките във всеки раздел, кликнете **OK**.

Advanced

Можете да използвате разширени настройки, като кликнете върху бутона **Advanced**.



- **Хартия/изход** ви позволява да изберете размера на хартията, която сте заредили.
- **Графика** тази опция ви позволява да настройвате качеството на печат според специфичните си нужди.
- **Опции на документа** тази опция ви позволява да настройвате PostScript опциите или функциите на принтера.

Използване на Помощта

Можете да кликнете в горния десен ъгъл на прозореца, след което да кликнете върху някоя настройка.

5 Локално споделяне на принтера

Можете да свържете принтера пряко към избран компютър от мрежата, който се нарича “хост компютър”.

Следната процедура е за Windows XP. За друга Windows OS, проверете съответното Потребителско ръководство на Windows или потърсете помощ онлайн.

Бележки:

- Проверете Операционните системи, съвместими с вашия принтер. Моля, вижте секцията Съвместимост с ОС в Спецификациите на принтера във вашето Потребителско ръководство.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Настройване на хост компютър

1. Стартирайте Windows.
2. От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
3. Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
4. От менюто **Принтер**, изберете **Споделяне**.
5. Отметнете кутийката **Споделяне на този принтер**.
6. Попълнете полето **Име на споделеното място**, след което кликнете **OK**.

Настройване на компютър клиент

1. Кликнете с десния бутон на мишката бутона Windows **Старт** и изберете **Explorer**.
2. Отворете мрежовата папка в лявата колона.
3. Клинкете върху споделеното име.
4. От менюто **Старт**, изберете **Принтери и факсове**.
5. Кликнете два пъти върху **иконата на драйвера на вашия скенер**.
6. От менюто **Принтер**, изберете **Свойства**.
7. В раздел **Портове**, кликнете върху **Добавяне на порт**.
8. Изберете **Локален порт** и кликнете **Нов порт**.
9. Попълнете полето **Enter a port name** със споделеното име.
10. Изберете **OK** и кликнете **Затвори**.
11. Изберете **Приложи** и кликнете **OK**.

6 Използване на Smart Panel

Smart Panel е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на принтера и ви позволява да променяте настройките на машината. Smart Panel се инсталира автоматично със софтуера на принтера.

Бележки:

- За да използвате тази програма, имате нужда от:
  - За да проверите кои операционни системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
  - Mac OS X 10.3 или по-висока
  - Linux. За да проверите кои Linux системи са съвместими с принтера ви, проверете Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера.
  - Internet Explorer версия 5.0 или по-висока за флаш анимации в HTML Помощ.
- Ако ви трябва да разберете точното наименование на своя принтер, можете да проверите на доставения с него CD-ROM.

Запознаване със Smart Panel

Ако по време на печат възникне грешка, Smart Panel се появява автоматично и я показва.

Можете също така да стартирате Smart Panel ръчно. Кликнете два пъти иконата Smart Panel в лентата със задачи (в Windows) или Информационната зона (в Linux). Можете също така да я кликнете в лентата за състояние (в Mac OS X).

Кликнете тази икона два пъти в Windows.



Кликнете тази икона в Mac OS X.



Кликнете тази икона в Linux.



Ако сте потребител на Windows, отворете менюто **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** →**името на драйвера на вашия принтер** →**Smart Panel**.

Бележки:

- Ако вече сте инсталирали повече от един принтер Samsung, първо изберете желания модел принтер, за да използвате съответния Smart Panel. Кликнете с десния бутон (в Windows и Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **името на вашия принтер**.
- Прозорецът на Smart Panel и съдържанието му, показани в това Потребителско ръководство, може да се различават в зависимост от използваните принтер и операционна система.

Програмата Smart Panel показва настоящото състояние на принтера, нивото на оставащия тонер в касетата на тонера и различна друга информация. Можете също така да променяте настройките.



❶ Ниво на тонера

Можете да видите нивото на оставащия в касетите тонер. Принтерът и броя касети за тонер, показани в този прозорец, може да се различават в зависимост от използвания принтер. Някои принтери не поддържат тази функция.

Buy Now

Можете да поръчате касети за тонер онлайн.

Troubleshooting Guide

Можете да видите Помощта, за да решите евентуални проблеми.

Printer Setting

Можете да конфигурирате различни настройки на принтера в прозореца Помощна програма за настройки на принтера. Някои принтери не поддържат тази функция.

Бележка: Ако принтерът ви е свързан към мрежа, а вие използвате Windows или Mac OS X, прозорецът **SyncThru Web Service** се появява вместо прозореца Помощна програма за настройки на принтера. Linux не поддържа мрежови среди.

Driver Setting (Само за Windows)
Можете да използвате прозореца със свойства на принтера, който ви дава достъп до всички опции на принтера, нужни ви, за да го използвате. За подробности, вижте “Настройки на принтера” на стр. 16.

Отваряне на Ръководството за отстраняване на проблеми

Като използвате ръководството за отстраняване на проблеми, можете да видите решенията при различни състояния на грешка.

Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Troubleshooting Guide**.

Използване на Помощна програма за настройки на принтера

С Помощната програма за настройки на принтера можете да конфигурирате и проверявате настройките за печат.

1. Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Printer Setting**.
2. Променете настройките.
3. За да изпратите промените към принтера, кликнете бутона **Apply**.

Бележки: Ако принтерът ви е свързан към мрежа, вместо прозореца Помощна програма за настройки на принтера ще се появи прозорецът **SyncThru Web Service**.

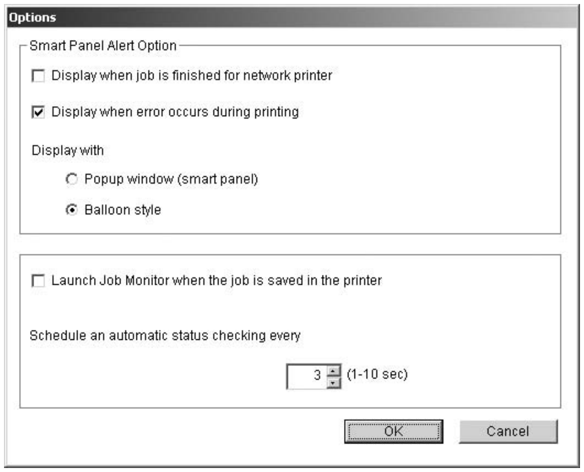
Използване на Помощния файл на екрана

За повече информация относно **Printer Settings Utility**, кликнете ?.

Промяна на програмните настройки на Smart Panel

Кликнете с десния бутон (в Windows или Linux) или с левия (в Mac OS X) иконата Smart Panel и изберете **Options**.

Отваря се следният прозорец.



- **Display when job is finished for network printer**: В Windows, компютърът показва изскачащия прозорец или балон на Smart Panel, когато задачата ви приключи. ***(Само за мрежови принтери в Windows и Mac OS X.)***
- **Display when error occurs during printing**: Компютърът показва изскачащия прозорец или балон на Smart Panel, когато по време на печат възникне грешка.
- **Display with**: Можете да изберете как компютъра да ви показва съобщения. Ако изберете **Popup window (smart panel)**, съобщението се появява в изскачащия прозорец на Smart Panel в Windows.
- **Launch Job Monitor when the job is saved in the printer**: Ако съхранявате задачи за печат върху твърдия диск на принтера, компютърът отваря прозореца Монитор на задачи в Windows. ***(Само за мрежови принтери в Windows с вградени твърди дискове.)***
- **Schedule an automatic status checking every**: Компютърът редовно актуализира състоянието на принтера. Ако зададете стойност, близка до 1 секунда, компютърът ще проверява състоянието на принтера по-често, като така ще можете по-бързо да реагирате на евентуална грешка при печата.

7 Използване на принтера под Linux

Можете да използвате своята машина и в Linux среда.

Тази глава включва:

- **Първи стъпки**
- **Инсталиране на Unified Linux Driver**
- **Използване на Unified Driver Configurator**
- **Конфигуриране на свойства на принтера**
- **Печат на документ**

Първи стъпки

На приложения CD-ROM ще намерите пакета на Samsung's Unified Linux Driver, с който да използвате машината си на компютър с Linux.

След като инсталирате драйвера на своята система с Linux, пакетът ви позволява да наблюдавате известен брой устройства едновременно чрез бързите ECP паралелни портове и USB.

Пакетът с Unified Linux Driver е снабден с интелигентна и гъвкава инсталационна програма. Няма нужда да търсите допълнителни компоненти, които може да са необходими за софтуера на Unified Linux Driver: всички нужни пакети ще бъдат прехвърлени на системата ви и инсталирани автоматично; това е възможно върху широка гама от най-популярните дистрибуции на Linux.

Инсталиране на Unified Linux Driver

Инсталиране на Unified Linux Driver

1. Уверете се, че принтерът е свързан с компютъра. Включете компютъра и машината.
2. Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

Бележка: Трябва да влезете като супер-потребители (root), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

3. Поставете CD-ROM диска със софтуера на принтера. CD-ROM дискът ще се стартира автоматично.

   Ако CD-ROM дискът не се стартира автоматично, кликнете иконата в долната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

   Ако CD-ROM устройството е secondary master, а местоположението за монтиране е /mnt/cdrom,

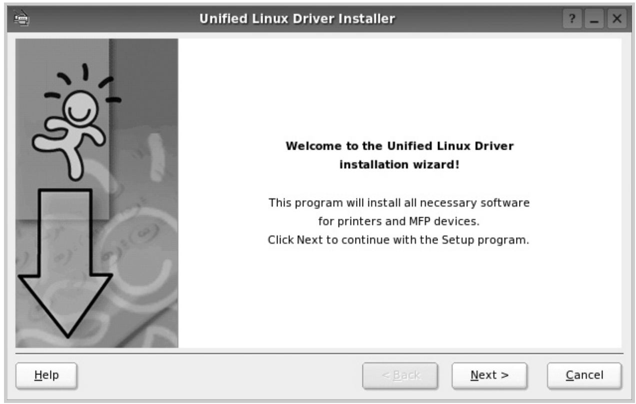
   [root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

   [root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

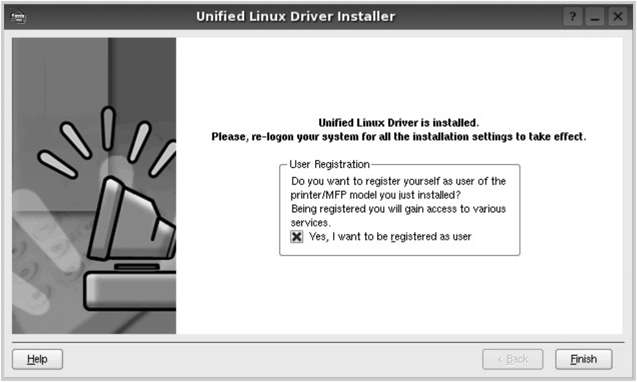
   [root@localhost root]#./install.sh

Бележка: Инсталационната програма стартира автоматично, ако сте инсталирали и конфигурирали софтуерен пакет за автоматично стартиране (autorun).

4. Когато се появи началният екран, кликнете **Next**.



5 Когато инсталацията приключи, кликнете **Finish**.



Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и групата Samsung Unified Driver в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви проблеми, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното ви меню, или чрез приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator**.

Деинсталиране на Unified Linux Driver

1 Когато се появи прозореца за Administrator Login, въведете *root* в полето Login и въведете системната парола.

Бележка: Трябва да влезете като супер-потребители (root), за да инсталирате софтуера на принтера. Ако не сте супер-потребител, помолете вашия системен администратор.

2 Поставете CD-ROM диска със софтуера на принтера. CD-ROM дискът ще се стартира автоматично.

Ако CD-ROM дискът не се стартира автоматично, кликнете иконата в длпната част на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете:

Ако CD-ROM устройството е secondary master, а местоположението за монтиране е /mnt/cdrom,

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

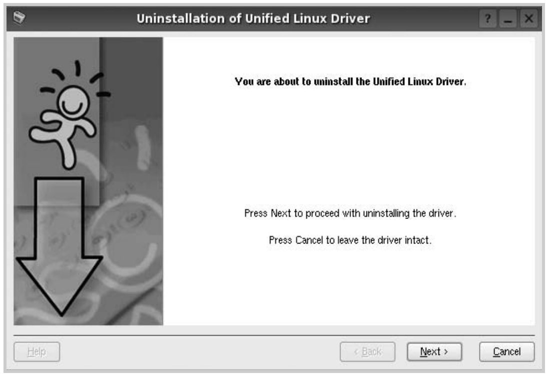
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./uninstall.sh

Бележка: Инсталационната програма стартира автоматично, ако сте инсталирали и конфигурирали софтуерен пакет за автоматично стартиране (autorun).

3 Кликнете **Uninstall**.

4 Кликнете **Next**.



5 Кликнете **Finish**.

Използване на Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на принтери.

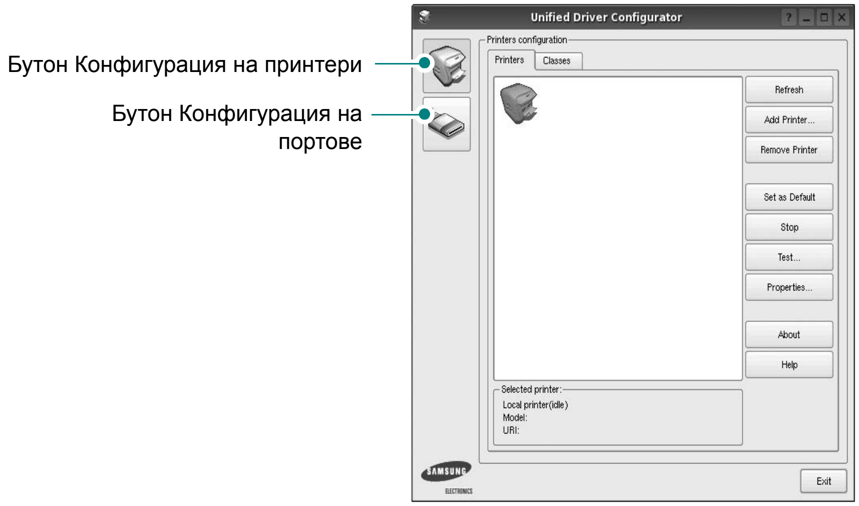
След като инсталирате Unified Linux Driver, иконата на Unified Linux Driver Configurator автоматично ще се появи на вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1. Кликнете два пъти иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.

   Също така можете да кликнете иконата на Стартовото меню и да изберете **Samsung Unified Driver**, след което **Unified Driver Configurator**.

2. Като натиснете някой от бутоните в панела **Modules**, се прехвърляте към съответния конфигурационен прозорец.



   Можете да използвате помощта на екрана, като кликнете **Help**.

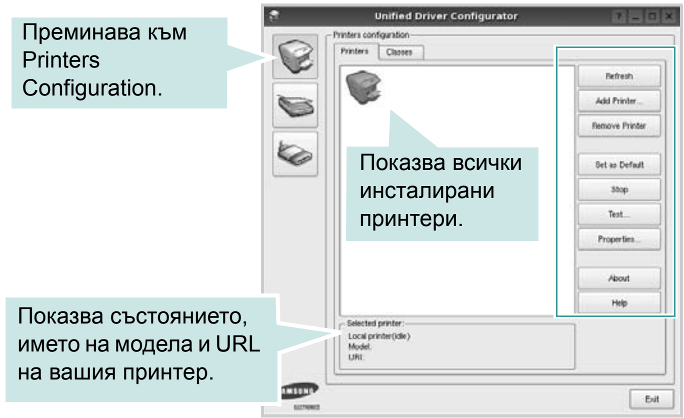
3. След като промените конфигурациите, кликнете **Exit**, за да затворите Unified Driver Configurator.

Конфигурация на принтери

Конфигурацията на принтери има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Можете да видите текущата принтерна конфигурация на системата, като кликнете бутона с иконата на принтер в лявата част на прозореца на Unified Driver Configurator.

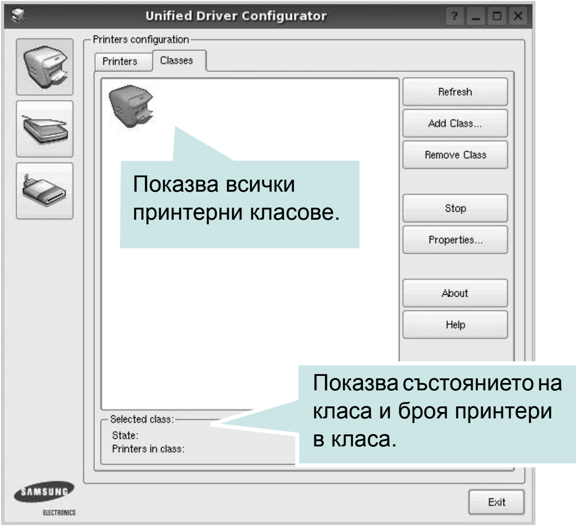


Можете да използвате следните бутони за контрол на принтера:

- **Refresh**: обновява списъка с налични принтери.
- **Add Printer**: позволява ви да добавите нов принтер.
- **Remove Printer**: премахва избрания принтер.
- **Set as Default**: задава настоящия принтер за принтер по подразбиране.
- **Stop/Start**: спира/стартира принтера.
- **Test**: позволява ви да разпечатате пробна страница, за да проверите дали машината работи правилно.
- **Properties**: позволява ви да видите и променяте свойствата на принтера. За подробности, вижте страница 33.

Раздел Classes

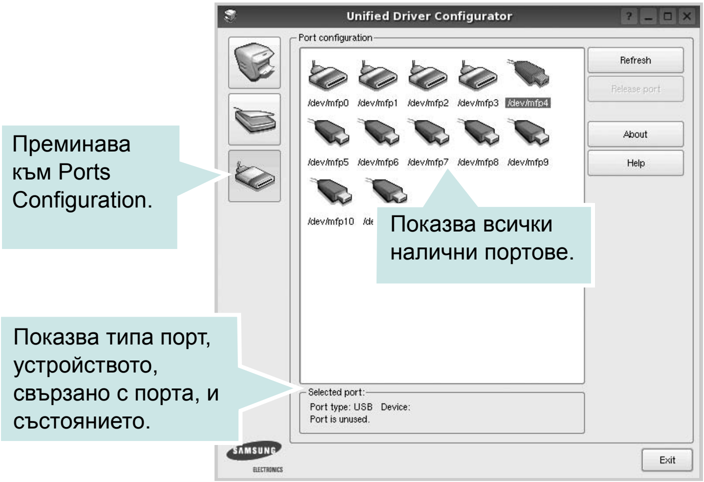
Раздел **Classes** показва списък с налични принтерни класове.



- **Refresh**: Обновява списъка с класове.
- **Add Class...**: Позволява ви да добавите нов принтерен клас.
- **Remove Class**: Премахва избрания принтерен клас.

Конфигурация на портове

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите статуса на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние "заето", след като собственикът му е бил преустановен по някаква причина.



- **Refresh**: Обновява списъка с налични портове.
- **Release port**: Освобождава избрания порт.

Конфигуриране на свойства на принтера

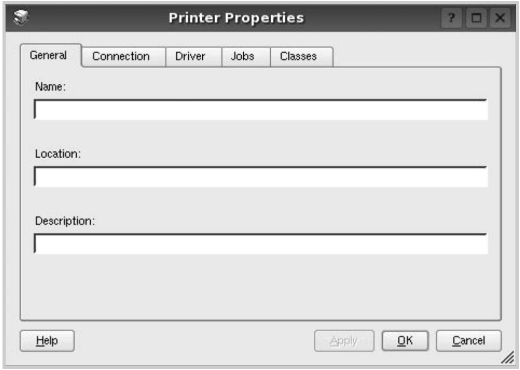
Чрез прозореца със свойства в Printers Configuration, можете да променяте различните свойства на своята машина като принтер.

1 Отворете Unified Driver Configurator.

   Ако е необходимо, преминете към Printers Configuration.

2 Изберете своята машина от списъка с налични принтери и кликнете **Properties**.

3 Отваря се прозорецът Printer Properties.



   Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

   - **General**: позволява ви да промените местоположението и името на принтера. Въведенето в този раздел име се появява в списъка с принтери в Printers Configuration.
   - **Connection**: позволява ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на принтера от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го преконфигурирате от този раздел.
   - **Driver**: позволява ви да видите или изберете друг драйвер на принтер. Като кликнете **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
   - **Jobs**: показва списъка със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача, и отметнете кутийката **Show completed jobs**, за да видите предишните задачи в списъка.
   - **Classes**: показва класа, в който е вашият принтер. Кликнете **Add to Class**, за да добавите своя принтер към специфичен клас, или кликнете **Remove from Class**, за да премахнете принтера от избрания клас.

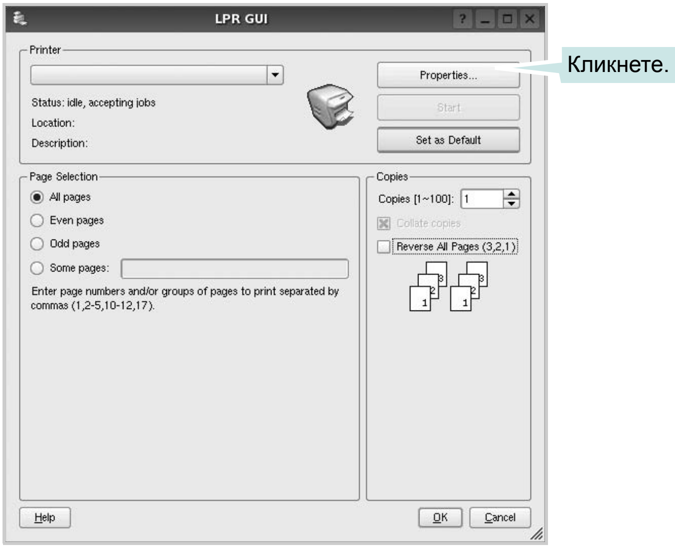
4 Кликнете **OK**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Printer Properties**.

Печат на документ

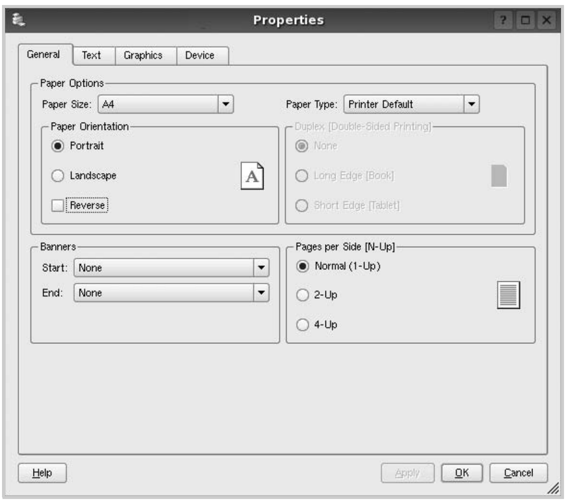
Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които ви е позволено да печатате чрез Общата система за печат на UNIX (CUPS). Можете да печатате чрез машината си от всяко подобно приложение.

1. В приложението, което използвате, изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Print** пряко чрез **lpr**.
3. В графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своята машина от списъка с принтери и кликнете **Properties**.



4. Променя свойствата на принтера и задачата за печат.



Отгоре в прозореца се показват следните четири раздела.

- **General** - позволява ви да промените размера и вида хартия, ориентацията на документите, позволява дуплексната функция, добавя начални и крайни заглавки и променя броя страници на лист.
- **Text** - позволява ви да определите полетата на страницата и да зададете текстовите опции като интервал или колони.
- **Graphics** - позволява ви да настройвате опциите за изображение, които се използват при печат на изображения/файлове, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
- **Device** - позволява ви да зададете разделителна способност на печат, източник на хартия и местоназначение.

5. Кликнете **Apply**, за да приложите промените и да затворите прозореца със **Properties**.
6. Кликнете **OK** в графичния интерфейс LPR, за да стартирате печата.
7. Появява се прозорецът **Printing**, който ви позволява да наблюдавате състояние на задачата за печат.

   За да откажете текущата задача, кликнете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни видове файлове на устройството Samsung, като използвате стандартния за CUPS начин - директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма lpr на CUPS ви позволява да правите това. Но пакетът с драйвери замества стандартния lpr инструмент с много по-удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл с документ:

1. Въведете *lpr <file_name>* в командния ред на Linux и натиснете **Enter**. Появява се прозорецът с графичен интерфейс на LPR.

   Когато въведете само *lpr* и натиснете **Enter**, първо се появява прозорецът Select file(s) to print. Просто изберете файловете, които желаете да разпечатате, и кликнете **Open**.
2. В графичния интерфейс на LPR изберете своя принтер от списъка и сменете свойствата на принтера и задачата за печат.

   За подробности относно прозореца със свойства, вижте страница 34.
3. Кликнете **OK**, за да започнете печата.

8 Използване на принтера ви с Macintosh

Вашата машина поддържа системите Macintosh с вграден USB интерфейс или 10/100 Base-TX карта за мрежов интерфейс. Когато разпечатвате файл от компютър Macintosh, можете да използвате PostScript драйвера, като инсталирате PPD файла.

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите в Потребителското ръководство на принтера ви.***

Тази глава включва:

- **Инсталиране на Софтуера**
- **Настройка на принтера**
- **Печатане**

Инсталиране на Софтуера

CD-ROM дискът с PostScript драйвер, доставен с машината ви, съдържа PPD файла за употреба с PS драйвера, както и драйвера Apple LaserWriter за печат от компютър Macintosh.

Драйвер на принтера

Инсталиране на драйвера на принтера

1. Свържете машината към компютъра чрез USB кабела или Ethernet кабела.
2. Включете компютъра и машината.
3. Поставете CD-ROM диска с PostScript драйвера, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
4. Кликнете два пъти **Samsung_CLP** на вашия работен плот Macintosh.
5. Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
6. Кликнете папката **MAC_Printer** два пъти.
7. Кликнете два пъти върху иконата **Samsung_CLBP Installer OSX**.
8. Кликнете **Continue**.
9. Кликнете **Install**.
10. След като инсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Деинсталиране на драйвера на принтера

1. Поставете CD-ROM диска, доставен с принтера, в CD-ROM устройството.
2. Кликнете два пъти **иконата на CD-ROM**, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
3. Кликнете два пъти **Samsung_CLP** на вашия работен плот Macintosh.
4. Кликнете папката **MAC_Installer** два пъти.
5. Кликнете папката **MAC_Printer** два пъти.
6. Кликнете два пъти върху иконата **Samsung_CLBP Installer OSX**.
7. Изберете **Uninstall** и кликнете **Uninstall**.
8. Кликнете **Continue**.
9. Когато деинсталацията приключи, кликнете **Quit**.

Настройка на принтера

Настройката на принтера ви ще бъде различна в зависимост от това кой кабел използвате, за да свържете принтера към компютъра - мрежовия кабел или USB кабела.

За свързан с мрежов кабел

Бележка: ***Някои принтери не поддържат мрежов интерфейс. Проверете дали вашия принтер поддържа мрежов интерфейс в Спецификациите му в Потребителското ръководство на принтера ви.***

Mac OS 10.3 или по-висока

1. Следвайте инструкциите за "Инсталиране на Софтуера" на страница 35, за да инсталирате PPD файла на компютъра си.
2. Отворете **Print Center** или **Printer Setup Utility** от папката Помощни програми.
3. Кликнете **Add** в списъка с принтери.
4. Изберете раздел **AppleTalk**.

   В списъка се появява името на вашата машина. Изберете **SEC000xxxxxxxxx** от кутийката на принтера, като **xxxxxxxxx** е различно за всяка машина.
5. Кликнете **Add**.
6. Ако автоматичният избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и **името на вашия принтер** в **Model Name**.

   Принтерът ви се появява в списъка с принтери и бива зададен като принтер по подразбиране.

За свързан с USB кабел

Mac OS 10.3 или по-висока

1. Следвайте инструкциите за "Инсталиране на Софтуера" на страница 35, за да инсталирате PPD файла на компютъра си.
2. Отворете **Print Center** или **Printer Setup Utility** от папката Помощни програми.
3. Кликнете **Add** в списъка с принтери.
4. Изберете раздела **USB**.
5. Изберете **името на своя принтер** и кликнете **Add**.
6. Ако Автоматичният избор не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и **името на вашия принтер** в **Model Name**.

   Принтерът ви се появява в списъка с принтери и бива зададен като принтер по подразбиране.

Печатане

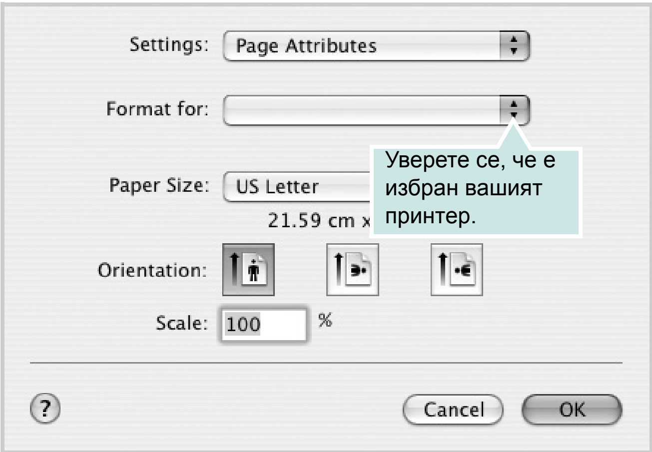
Бележки:

- Прозорецът със свойствата на принтера в Macintosh, показан в това Потребителско ръководство, може да е различен в зависимост от използвания принтер. Все пак, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.
- ***Можете да видите наименованието на принтера си в доставения с него CD-ROM.***

Печат на документ

Когато разпечатвате от Macintosh, трябва да проверите софтуерната настройка на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте тези стъпки, за да разпечатвате от Macintosh.

1. Отворете приложение на Macintosh и изберете файла, който желаете да разпечатате.
2. Отворете менюто **File** и кликнете **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентацията, мащабирането и другите опции и кликнете **OK**.



4. Отворете менюто **File** и кликнете **Print**.
5. Изберете броя копия, който искате, и посочете кои страници желаете да бъдат разпечатани.
6. Кликнете **Print**, когато приключите с настройката на опциите.

Смяна на настройките на принтера

Можете да използвате разширени функции за печат, когато работите с принтера си.

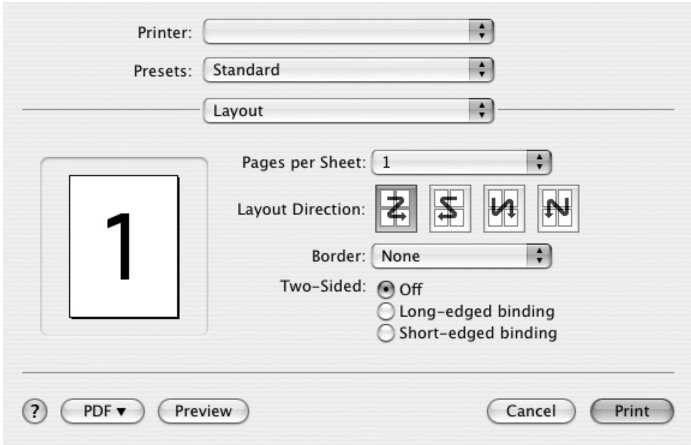
В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**. Името на принтера, което се появява в прозореца със свойства, може да е различно, в зависимост от използвания принтер. С изключение на името, композицията на прозореца със свойства на принтера е подобна.

Бележки:

- Опциите за настройка може да са различни в зависимост от принтера и версията на Macintosh OS.

Layout

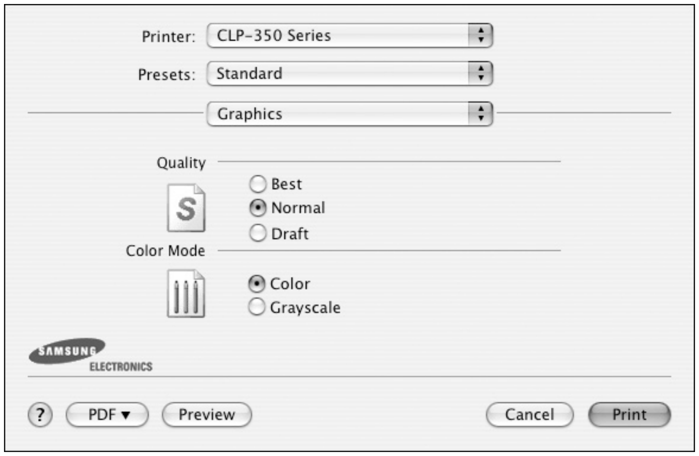
Разделът **Layout** предлага опции, с които може да настроите как да изглежда документа на разпечатаната страница. Можете да разпечатвате няколко страници на един лист хартия. Изберете **Layout** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции.



- **Pages per Sheet**: Тази функция определя колко страници да се разпечатват върху един лист. За подробности, вижте “Печат на няколко страници върху един лист хартия” в следващата колонка.
- **Layout Direction**: Можете да изберете посоката за печат върху страницата, като в примерите на UI.

Graphics

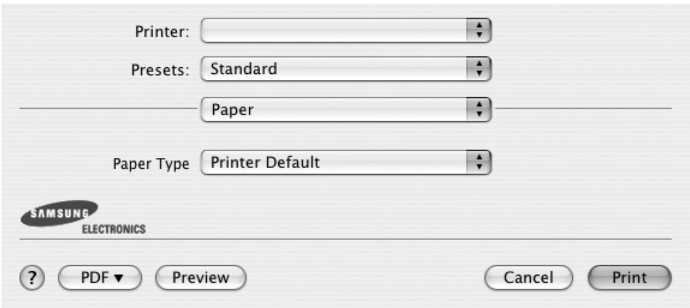
Разделът **Graphics** дава опции за избор на **Resolution(Quality)** и **Color Mode**. Изберете **Graphics** от падащия списък **Presets** за достъп до графичните функции.



- **Resolution(Quality)**: Можете да изберете разделителната способност на принтера. Колкото по-висока е настройката, толкова по-ясни и отчетливи са разпечатаните знаци и графики. По-високите настройки също така увеличават времето за разпечатване на документа.
- **Color Mode**: Можете да настроите цветовите опции. Настройката **Color** обикновено дава най-доброто качество на печат при цветни документи. Ако желаете да разпечатате цветен документ в сива скала, изберете **Grayscale**.

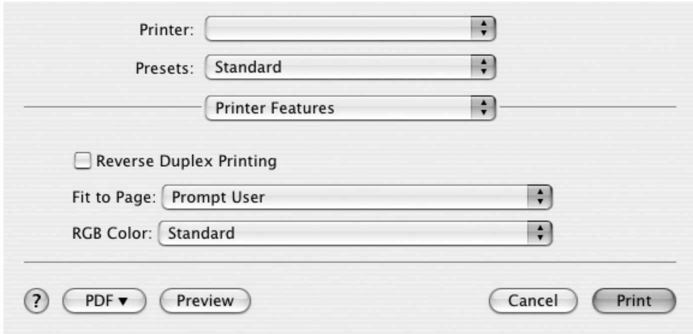
Paper

Задайте **Paper Type** така, че да отговаря на хартията, заредена в касетата, от която желаете да печатате. Това ще ви осигури печат с най-добро качество. Ако заредите различен вид печатен материал, изберете съответния вид хартия.



Printer Features

В този раздел има опции за избор на вида хартия и за нагласяне качеството на печат. Изберете **Printer Features** от падащия списък **Presets** за достъп до следните функции:

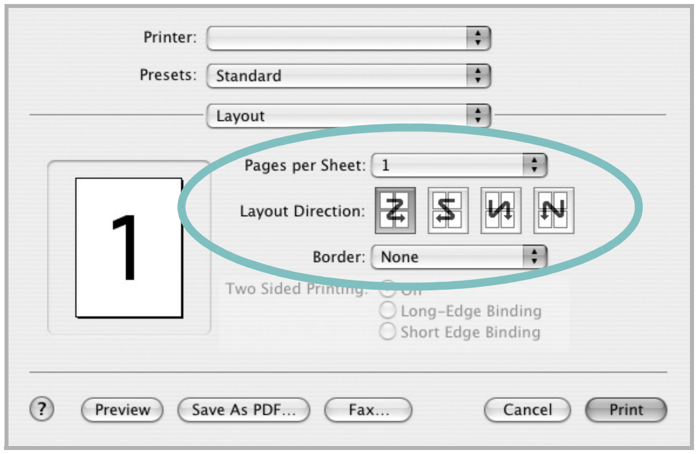


- **Fit to Page**: Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате това, което ще разпечатвате, до всеки избран размер хартия, все едно какъв е размерът на дигиталния документ. Това може да е полезно, когато искате да проверите фините детайли в малък документ.
- **RGB Color**: Тази настройка определя колко цветове ще бъдат рендирани. **Standard** е най-широко използваната настройка, при която цветовите тонове са възможно най-близки до тоновете на стандартния монитор (sRGB монитор). Режимът **Vivid** е подходящ за разпечатване на данни за презентация и графики. Цветовият тон на режим **Vivid** произвежда повече цветни изображения от режим **Standard**. Режимът **Device** върши най-добра работа при разпечатване на фини линии, дребни знаци и цветни рисунки. Цветовият тон на режим **Device** може да е различен от този на монитора, чистите цветове на тонера се използват за разпечатване на цветовете циан, магента и жълто.

Печат на няколко страници върху един лист хартия

Можете да разпечатвате по повече от една страница върху един лист хартия. Тази функция е икономичен начин за разпечатване на страници с чернови.

1. В своето Macintosh приложение изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Layout**.



3. Изберете броя страници, който желаете да разпечатате върху един лист хартия, от падащия списък **Pages per Sheet**.
4. Изберете поредността на страниците от опцията **Layout Direction**.

   За да разпечатате рамка около всяка страница на листа, изберете желаната опция от падащия списък **Border**.
5. Клинкете **Print** и принтерът ще разпечата избрания брой страници върху едната страна на всеки лист.

Индекс

www.samsungprinter.com